MANUEL D'UTILISATION

ShareCenter Quattro DNS-345

VERSION 1.0



D-Link®

STORAGE

Table des matières

Introduction

Le ShareCenter Quattro DNS-345 de D-Link est un boîtier de stockage réseau à 4 baies qui vous permet de partager des documents, des fichiers et du contenu multimédia numérique, notamment de la musique, des photos et des vidéos, avec tous ceux qui se trouvent sur votre réseau privé ou professionnel, lorsqu'il est utilisé avec des disques SATA[1]. Il est également possible d'accéder à vos fichiers à distance, via Internet, grâce au serveur FTP intégré, au serveur de fichiers Web et au protocole WebDAV. Que vous autorisiez l'accès localement ou sur Internet, il suffit d'attribuer des droits à des utilisateurs ou groupes spécifiques pour que vos données restent sécurisées. Lorsque que vous configurez le DNS-345, vous pouvez créer des utilisateurs et des groupes, puis les affecter à des dossiers avec des droits de lecture ou lecture/écriture. Cette méthode est idéale pour les environnements professionnels gérant des données sensibles sur les employés ou à domicile, où vous pouvez limiter l'accès des enfants aux supports adaptés à leur âge. Le DNS-345 est compatible avec tous les ordinateurs (PC, MAC ou Linux) de votre réseau, sans devoir installer de logiciel supplémentaire.

Sauvegardez de la musique, des photos ou des collections de vidéos sur le DNS-345 pour les maintenir en sécurité. Ensuite, profitez des avantages du serveur multimédia UPnP AV intégré[2] lorsque vous diffusez du contenu numérique sur des lecteurs multimédia compatibles (par ex. ceux de la gamme de produits MediaLounge de D-Link). Cette fonction est très pratique, car elle permet d'éteindre l'ordinateur normalement requis pour exécuter cette fonction.

Le DNS-345 peut fonctionner dans sept modes RAID (Standard, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Disque de secours et RAID 10).

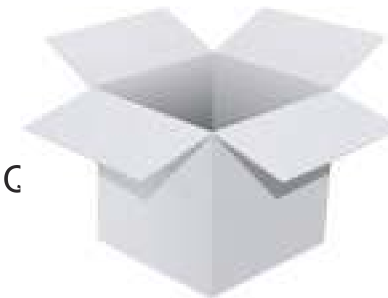
- Standard - crée un seul volume à partir d'un seul disque.
- JBOD - associe tous les disques de manière linéaire, pour une utilisation optimale de l'espace.
- RAID 0 - utilise tous les disques pour constituer une seule grosse matrice de stockage possédant la capacité combinée de tous les disques.
- RAID 1 - également appelé mise en miroir des disques ; le système enregistre les données simultanément sur tous les disques durs de la même matrice.
- RAID 5 - nécessite au moins 3 disques. Les données sont divisées en blocs et stockées sur tous les disques. Les données de parité sont réparties sur tous les disques et peuvent être regénérées en cas de panne d'un disque.
- RAID 5+Disque de secours - les données forment un ensemble entrelacé mis en miroir, avec parité répartie. Si un disque de la matrice tombe en panne, le disque de secours permet de reconstruire la matrice et de restaurer la redondance dès que possible.
- RAID 10 - association de RAID 0 (entrelacement des données) et de RAID 1 (mise en miroir). Offre des performances et une protection des données maximales.

1 Disque(s) dur(s) non inclus.

2 D-Link ne peut pas garantir la compatibilité totale ou la lecture appropriée avec tous les codecs. La fonction de lecture dépend de la prise en charge du codec par le lecteur multimédia UPnP™ AV.

Pour étendre encore davantage les capacités de votre ShareCenter, vous pouvez augmenter le nombre de ses applications grâce à la fonction Add-on (Complément), qui vous permet d'ajouter des applications logicielles prises en charge. Ces applications peuvent améliorer la diffusion audio sur le Web, ainsi que le partage de fichiers et de contenu multimédia, voire ajouter une fonction blog à votre ShareCenter.

Pré-requis



- Contrôlez le contenu de la boîte
- Vérifiez le système requis
- Vérifiez que vous possédez le matériel nécessaire pour le périphérique ShareCenter C

Configuration système requise

Pour obtenir des résultats optimaux, les exigences minimales suivantes sont recommandées sur tout système servant à configurer et utiliser le ShareCenter™ :

- Ordinateur avec : processeur de 1 GHz / 512 MB de RAM / 200 Mo d'espace disque disponible / lecteur de CD-ROM
- Internet Explorer version 7, Mozilla Firefox 3, Google Chrome 3 ou Apple Safari 4 et toute version supérieure
- Windows® XP (avec Service Pack 2), Windows Vista™ , Windows 7™ '
- Windows 2003 Server
- Windows 2008 Server
- Mac OS X 10.5.6 ou toute version supérieure
- Disque(s) dur(s) SATA de 3,5 pouces

Présentation du produit

Contenu de la boîte

- ShareCenter™ Quattro DNS-345 D-Link
- CD-ROM avec manuel et logiciel
- Guide d'installation rapide
- Cordon d'alimentation et adaptateur d'alimentation de sortie 19 V CC 4,74 A
- Câble Ethernet Cat5E



CD-ROM



Manuel



Logiciel



Guide d'installation rapide



Un cordon d'alimentation



Câble Ethernet



Caractéristiques

Le ShareCenter™ Quattro DNS-345 est une plate-forme de stockage de données simple à installer, accessible à distance via un réseau local ou depuis Internet. Ce ShareCenter™ prend en charge jusqu'à 4 disques durs SATA et dispose des fonctionnalités ci-dessous :

- Baies de quatre disques durs SATA de 3,5 po, HDD jusqu'à 3 To (ou plus)
- Connectivité Gigabit Ethernet hautes performances
- Processus simplifié d'installation des disques durs
- Écran OLED - Informations sur le système/température, état du réseau local/volume, sauvegardes USB
- Prise en charge de l'accès distant aux fichiers par le biais du serveur de fichiers Web intégré, FTP ou WebDAV
- Protocoles réseau
  - Prise en charge du service DDNS
  - Prise en charge d'UPnP, Bonjour
  - Prise en charge de PnP-X/LLTD
  - Prise en charge du réseau local virtuel (balises)
  - Agrégation de liens / basculement et restauration automatique pour 2 ports Ethernet Gigabits
  - Prise en charge de la redirection de port UPnP
- Services de fichiers réseau
  - Prise en charge du serveur NFS/AFP
  - Prise en charge Unicode pour les serveurs Samba et FTP
  - Prise en charge de DFS (Microsoft DFS)
- Gestion du disque
  - Sept configurations des disques durs : Standard ; JBOD ; RAID 0 ; RAID 1 ; RAID 5 ; RAID 5+disque de secours ; RAID 10
  - Prise en charge du chiffrement des volumes
  - Prise en charge de la migration RAID : Standard à RAID 1, Standard à RAID 5, RAID 1 à RAID 5
  - Prise en charge de HDD au format avancé
  - Test S.M.A.R.T des HDD
  - Prise en charge de FAT16/32, NTFS pour périphérique de stockage externe USB
- Gestion des comptes
  - Possibilité d'attribuer des utilisateurs et des groupes aux dossiers, avec des permissions de lecture ou de lecture/écriture
  - Quotas pour les utilisateurs et les groupes
  - Prise en charge des partages de montage ISO
  - Prise en charge d'Active Directory pour Windows 2003/2008 Server
- Serveur FTP
  - Serveur FTP intégré pour un accès aux fichiers sur Internet
  - Prise en charge du FTP sur SSL/TLS et FXP
- Gestion des téléchargements
  - Téléchargements planifiés sur des sites Web ou FTP
  - Prise en charge des téléchargements P2P et aMule
- Gestion des sauvegardes
  - Prise en charge de la sauvegarde locale
  - Sauvegarde totale ou incrémentale
  - Sauvegardes en temps réel avec logiciel de sauvegarde inclus

- Prise en charge du logiciel Time Machine d'Apple
- Prise en charge des sauvegardes USB
- Prise en charge de la sauvegarde distante sur le réseau
- Prise en charge de la sauvegarde de stockage Cloud (Amazon S3)

■ Gestion de l'alimentation pour conserver l'énergie et allonger la durée de vie du disque dur

- Prise en charge de la restauration automatique après une panne de courant
- Prise en charge de l'activation/désactivation des calendriers

■ Diffusion de contenu multimédia

- Serveur UPnP AV pour diffuser de la musique, des photos et des vidéos sur des lecteurs multimédia compatibles
- Logiciel iTunes permettant de rechercher et de lire automatiquement de la musique, directement à partir du ShareCenter Quattro

■ Prise en charge d'un logiciel complémentaire et de packs multilingues

- Blog sous WordPress
- Squeeze Center de Logitech
- Diffusion audio
- AjaXplorer
- Photo Station

■ Gestion du système

- Configuration du navigateur Web
- Prise en charge de la gestion du HTTPs
- Corbeille réseau
- Prise en charge du widget Yahoo!
- Prise en charge de la journalisation système/FTP
- Notifications automatiques par courrier électronique et SMS
- Prise en charge de l'ASI réseau
- Prise en charge de SNMPv2
- Prise en charge de la surveillance des ressources

Contrôle des exigences matérielles

Pour utiliser votre ShareCenter Quattro, vous avez besoin d'au moins un disque dur. Si vous prévoyez d'utiliser RAID, qui protège vos données contre la panne d'un disque dur, deux disques au moins sont nécessaires.

Remarque : Pour le ShareCenter Quattro, nous vous recommandons d'utiliser au moins quatre disques hautes performances de 1 To. Vous aurez ainsi davantage de disques de données, de meilleures performances d'entrelacement et les charges seront réparties plus efficacement.

Cette section vous permet de :

- Sélectionner les disques durs utilisés
- Choisir la quantité d'espace devant être disponible pour ces disques
- Vérifier que les données sont protégées
- Comprendre les principales conditions de fonctionnement d'un routeur ou d'un commutateur

Sélection des disques durs :

Votre ShareCenter Quattro est compatible avec les disques durs de tous les fabricants et de n'importe quelle capacité. Tous les périphériques D-Link prennent en charge les disques SATA internes de 3,5 pouces. En cas de doute, demandez à votre administrateur ou au revendeur/fabricant des disques durs qu'il vérifie que vos disques durs satisfont à cette norme.

Avertissement : Toute donnée présente sur les disques sera effacée lors de l'installation.

Détermination de la quantité d'espace disque nécessaire :

Pour protéger vos données de toute panne de disque dur, votre ShareCenter Quattro nécessite davantage d'espace que vous n'en utiliserez pour vos données ; il faut parfois le double d'espace, voire plus.

Pour calculer de manière optimale l'espace disponible pour vos données, vérifiez toujours que vous disposez de plus d'espace disque que nécessaire.

Le ShareCenter Quattro DNS-345 permet d'augmenter les capacités de stockage en toute simplicité : insérez simplement des disques supplémentaires ou remplacez des disques de faible capacité par d'autres de plus grande taille. En d'autres termes, vous pouvez acheter les disques durs un jour et étendre vos capacités facilement le lendemain. Le DNS-345 est compatible avec les disques durs SATA internes de 3,5 pouces standard, quels que soient le fabricant, la capacité et la vitesse.

Pour une redondance double-disque, il est recommandé d'utiliser deux disques pour le stockage des données et deux autres pour la redondance.
Les disques utilisés pour la redondance doivent avoir une capacité totale au moins égale à la somme de deux disques utilisés pour stocker les données.

Utilisation d'un routeur ou d'un commutateur :

Si vous connectez votre ShareCenter Quattro à un routeur ou un commutateur, ce dernier doit prendre en charge l'Ethernet Gigabit (1 000 Mbit/s) pour obtenir des performances exceptionnelles. Le ShareCenter Quattro procède à une négociation automatique de la vitesse de connexion maximale disponible pour votre routeur ou votre commutateur. Si vous utilisez le Port Bonding (agrégation de ports), utilisez un commutateur géré.

Utilisation d'une alimentation sans interruption (ASI) :

Nous vous recommandons vivement d'utiliser votre ShareCenter Quattro avec une alimentation sans interruption (ASI) qui le protègera contre les pertes de courant soudaines ou les pics de tension.

Configuration en quelques étapes simples

Après avoir sorti votre ShareCenter Quattro de sa boîte et vous être assuré que vous satisfaisez à toutes les exigences système et matérielles, il est maintenant temps de configurer votre DNS-345. Pour cela, quelques étapes simples suffisent :

1. Installation des disques durs
2. Connexion de l'alimentation et des câbles de réseau local à votre ShareCenter Quattro
3. Mise sous tension du périphérique
4. Exécution de l'assistant de configuration du ShareCenter D-Link pour configurer le NAS
5. Configuration des disques durs

Partie I

Description du matériel
Façade



Façade

Retirez la façade pour laisser apparaître la baie de disques durs





COMPOSANT	DESCRIPTION
Écran OLED	L'OLED affiche l'écran d'accueil, les informations sur le disque dur, les informations sur l'adresse IP des deux ports de réseau local, la version du microprogramme, la température et les modes de fonctionnement des disques durs.
Bouton de mise sous tension	Appuyez une fois pour allumer le ShareCenter Quattro ou confirmer les fonctions de sauvegarde USB. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran OLED affiche « Shutdown System » (Arrêter le système) pour l'éteindre.
Touche Next (Suivant)	Appuyez une fois pour faire défiler les divers modes ou annuler les fonctions de sauvegarde USB.
Tiroir pour lecteur	Lorsque le couvercle frontal est retiré, vous pouvez insérer les disques durs SATA et les retirer en les faisant glisser dans et hors du ShareCenter Quattro. Utilisez les pattes à l'arrière du ShareCenter Quattro pour commencer à éjecter le HDD de son connecteur et du tiroir.



État du ou des disques durs : Voyant(s) orange(s) - le ou les disques durs sont présents.

Pas de voyant orange - le ou les disques durs sont absents.



Adresse IP sur le réseau local 1 Adresse IP sur le réseau local 2

Disconnected (Déconnecté) signifie qu'il n'y a pas de connexion.



Affiche la version du microprogramme, ainsi que la température en degrés Celsius ou Fahrenheit.



Affiche le nom du disque et la capacité de stockage utilisable.



Arrêt du système



Bienvenue dans le ShareCenter D-Link


Entrée en mode sauvegarde
Sauvegarde du NAS sur USB
Sauvegardes terminées

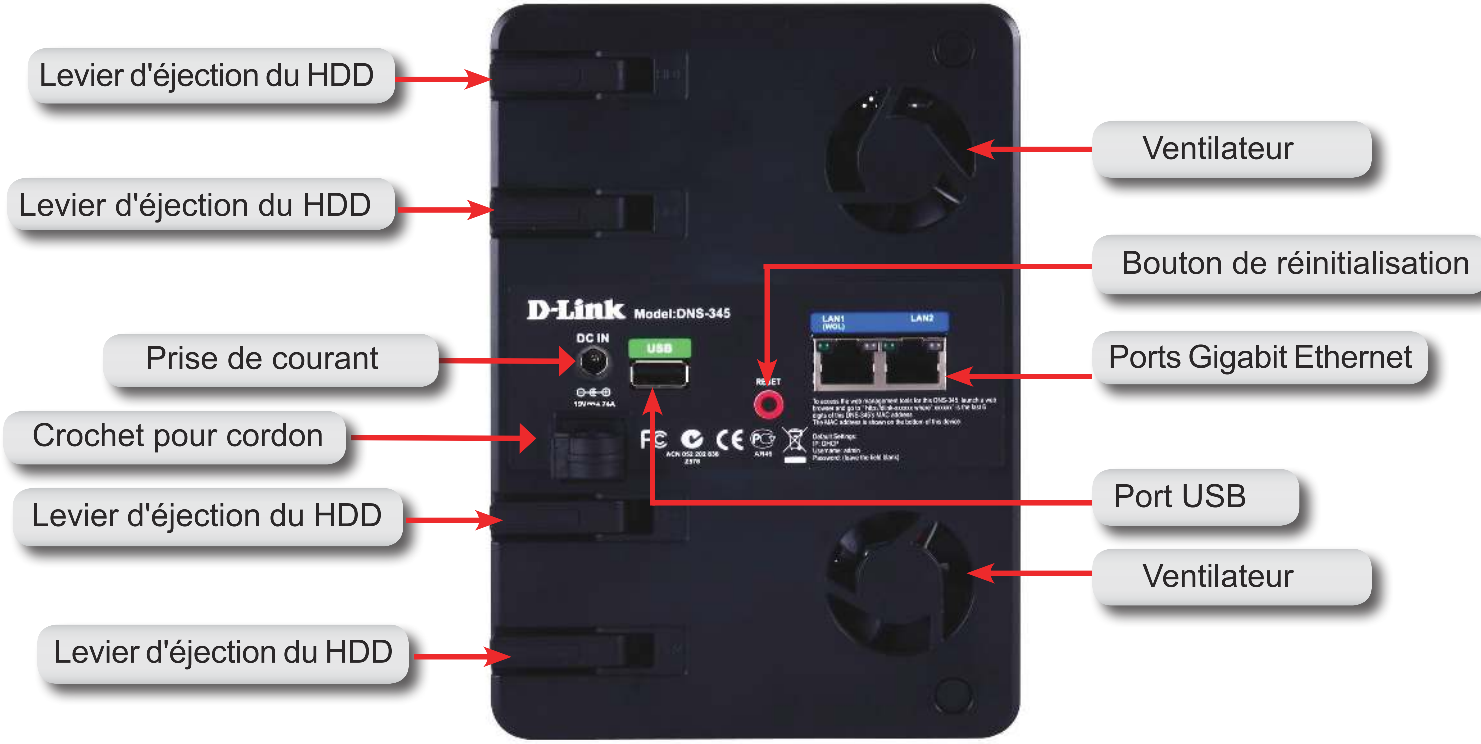
Panneau arrière (attaches)



Attaches des disques durs à l'arrière

Appuyez sur les attaches à l'arrière pour déconnecter les disques durs des sockets SATA. Remarque : Retirez le capot avant de relâcher les attaches.

Façade arrière (connexions)



COMPOSANT	DESCRIPTION
Ventilateur	Le ventilateur, qui permet de refroidir les disques durs, dispose d'un contrôle de la vitesse. À la première mise sous tension, les ventilateurs tournent à basse vitesse. Lorsque la température dépasse 49 °C, ils tournent à plein régime.
Ports Gigabit Ethernet	Utilisez les ports Gigabit Ethernet pour connecter le ShareCenter Quattro au réseau local. Ils sont équipés d'un voyant de connexion au réseau local/trafic (D) et de vitesse (G) qui indiquent respectivement la connectivité et le trafic sur le réseau local. Le double réseau local prend en charge Port Bonding.
Prise de courant	Branchez le cordon secteur fourni dans la fiche d'alimentation.
Port USB	Un seul connecteur USB 2.0 (type A). Le port USB hôte est réservé aux serveurs d'impression, disques de mémoires ou surveillance d'ASI USB.
Bouton de réinitialisation	Appuyez sur ce bouton pendant plus de 5 secondes pour rétablir les valeurs par défaut de l'appareil.
Levier d'éjection du HDD	Utilisez le levier de chaque fente pour éjecter les disques HDD.

Mise en route

Installation du matériel

Ce guide d'utilisation vous permet de configurer votre ShareCenter Quattro en quelques étapes seulement. Pour installer le ShareCenter Quattro sur votre réseau local, procédez comme suit :



Retirez le panneau avant : Saisissez fermement le panneau et soulevez-le jusqu'à ce que les 4 crochets laissent apparaître les fentes.



Insérez un disque dur SATA de 3,5 pouces dans la baie disponible.

Remarque : Veillez à bien aligner les connecteurs du disque avec le connecteur SATA se trouvant à l'arrière, à l'intérieur de la baie de disque du ShareCenter Quattro. Insérez délicatement le disque jusqu'à ce qu'il se connecte. Lorsqu'un disque est inséré correctement, vous le sentirez « prendre sa place » dans le connecteur. Certains disques durs qui sont minces ou qui ont une forme inhabituelle doivent être guidés en position avec soin. Si vous ne parvenez pas à installer un disque correctement, l'icône de disque dur ne s’allume pas sur l'écran OLED après avoir mis le périphérique sous tension.

3



Remettez le panneau avant en place. Alignez les 4 crochets du panneau avec les fentes situées sur le châssis, puis faites glisser la façade jusqu'à ce qu'elle s'insère fermement.

4



Connectez un câble Ethernet au port Ethernet LAN 1. Ce câble doit relier le ShareCenter Quattro à votre réseau local, via un routeur ou un commutateur ou directement à un ordinateur pour sa configuration.

5



Branchez l’adaptateur secteur dans une prise de courant.

Utilitaire de stockage D-Link

À la première mise sous tension, pendant la séquence de démarrage initiale, le ShareCenter attend de se voir attribuer une adresse IP via DHCP. S'il ne reçoit pas d'adresse IP affectée par le DHCP, une adresse 169.254.xxx.xxx est automatiquement attribuée au ShareCenter. Il est recommandé d'utiliser le logiciel utilitaire de stockage de D-Link joint lorsque vous accédez au ShareCenter et que vous le configurez pour la première fois. Pour modifier l'adresse IP avant de vous connecter ou si vous avez des difficultés à vous connecter à l'adresse IP du ShareCenter, vous pouvez utiliser le logiciel utilitaire de stockage, disponible sur le CD du produit, pour localiser le périphérique sur votre réseau et réaliser les modifications nécessaires.

Network Storage Device (Périphérique de stockage réseau) L'utilitaire de stockage D-Link affiche les périphériques ShareCenter™ qu'il détecte sur le réseau ici.

Actualiser Cliquez sur **Refresh** (Actualiser) pour actualiser la liste des périphériques.

Configuration Cliquez sur **Configuration** pour accéder à la configuration Web du ShareCenter™.

Réseau local Configurez les paramètres du réseau local correspondant au ShareCenter™ ici.

Appliquer Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications apportées aux paramètres du réseau local.

Connectez-vous Cliquez sur **Connect** (Connecter) pour vous connecter à la cible iSCSI.

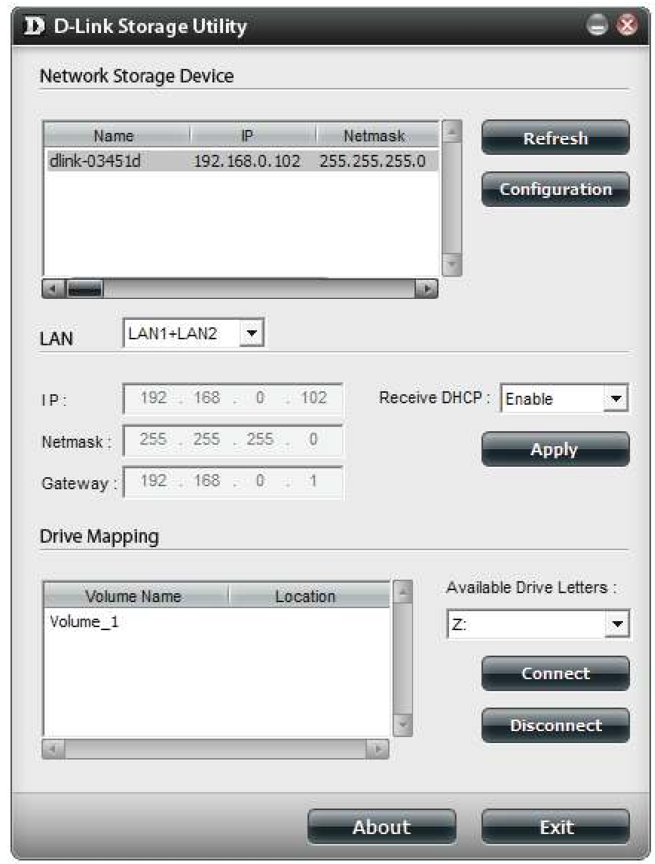
Gestion Cliquez sur **Management** (Gestion) pour éditer les informations.

Drive Mapping (Mise en correspondance des disques) Les volumes pouvant être connectés s'affichent ici.

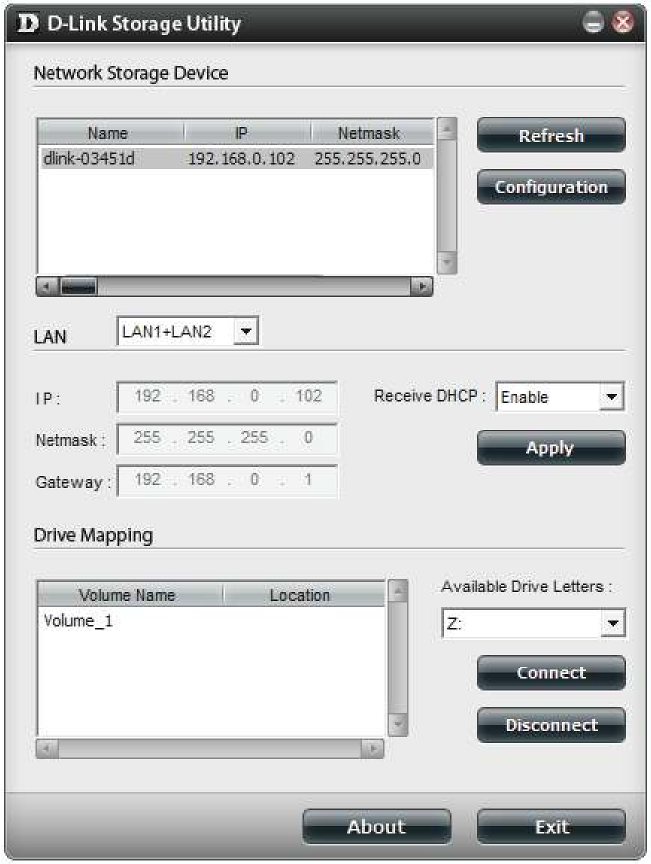
Available Drive Letters (Lettres de disque disponibles) Choisissez une lettre de disque disponible. Cliquez sur **Connect** (Connexion) pour connecter le volume sélectionné. Cliquez sur **Disconnect** (Déconnexion) pour déconnecter le volume connecté sélectionné.

À propos Cliquez sur **About** (À propos) pour afficher la version du logiciel de l'utilitaire Easy Search.

Quitter Cliquez sur **Exit** (Quitter) pour fermer l'utilitaire.



Sélectionnez le ShareCenter dans la liste, puis cliquez sur le bouton **Configuration**. Cela a pour effet d'ouvrir une fenêtre du navigateur Web par défaut avec l'adresse IP répertoriée pour ce périphérique. Vérifiez que le navigateur n'est pas configuré pour utiliser un serveur proxy.



***Remarque :** L'ordinateur utilisé pour accéder au gestionnaire*
de configuration Web du ShareCenter doit se trouver sur le même sous-réseau que le ShareCenter. Si le réseau utilise un serveur DHCP et que l'ordinateur reçoit des paramètres IP par serveur DHCP, le ShareCenter sera automatiquement sur le même sous-réseau.

Assistant de configuration et utilitaire de stockage

L'assistant de configuration est le logiciel qui accompagne votre DNS-345 et vous permet de configurer et de gérer votre ShareCenter Quattro en toute simplicité. Vous pouvez maintenant installer l'assistant de configuration du ShareCenter depuis le CD de ressources joint à votre produit.

Pour exécuter l'assistant de configuration, insérez le CD du ShareCenter Quattro dans votre lecteur de CD-ROM :

1



Cliquez sur Setup Wizard Utility (Utilitaire de l'assistant de configuration)

2



L'assistant de configuration vous guidera tout au long de la configuration de votre ShareCenter Quattro pour qu'il soit immédiatement prêt à l'emploi. Sélectionnez la langue de votre choix, puis cliquez sur le bouton **Start** (Démarrer).

Retirez le couvercle frontal et installez les disques durs

3



Suivez les instructions de retrait du capot avant de votre ShareCenter Quattro.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

4



Suivez les instructions pour faire glisser un ou deux disques durs dans une baie disponible de votre ShareCenter.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Replacez le couvercle frontal et connectez-vous au réseau local.

5



Une fois les disques durs correctement installés dans chaque baie, fermez le châssis en faisant glisser le panneau en place.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

6



Connectez une extrémité du câble Ethernet Cat5E équipé de connecteurs RJ-45 à votre ShareCenter et l'autre extrémité, à un commutateur ou un routeur (réseau local).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Alimentation et sélection du périphérique

7



Connectez le connecteur de l'adaptateur secteur à la prise d'alimentation, à l'arrière du ShareCenter. Ensuite, mettez le ShareCenter™ sous tension en appuyant sur le bouton correspondant, situé sous l'écran OLED.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

8

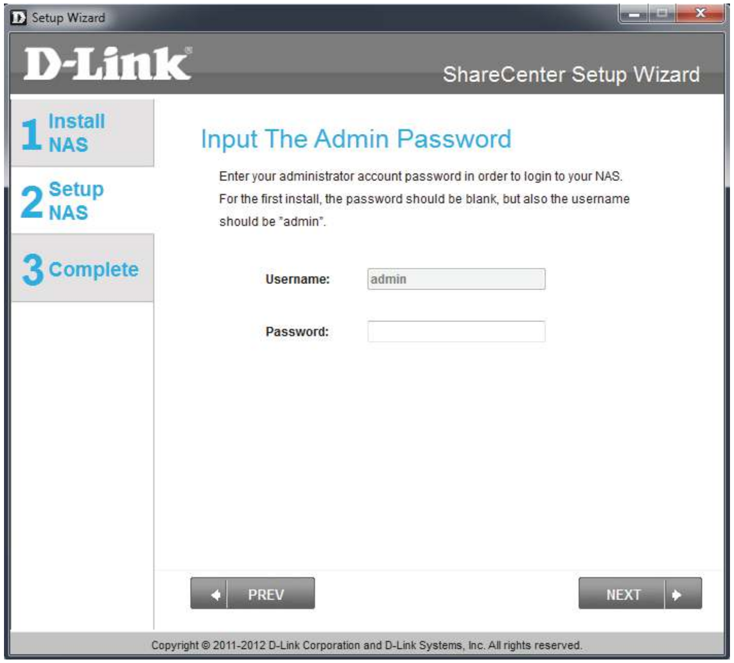


Lorsque le périphérique est sous tension, appuyez sur le bouton **Next** (Suivant) et vérifiez que l'adresse IP du ShareCenter Quattro correspond à celle affichée à l'écran.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Mot de passe d'administration

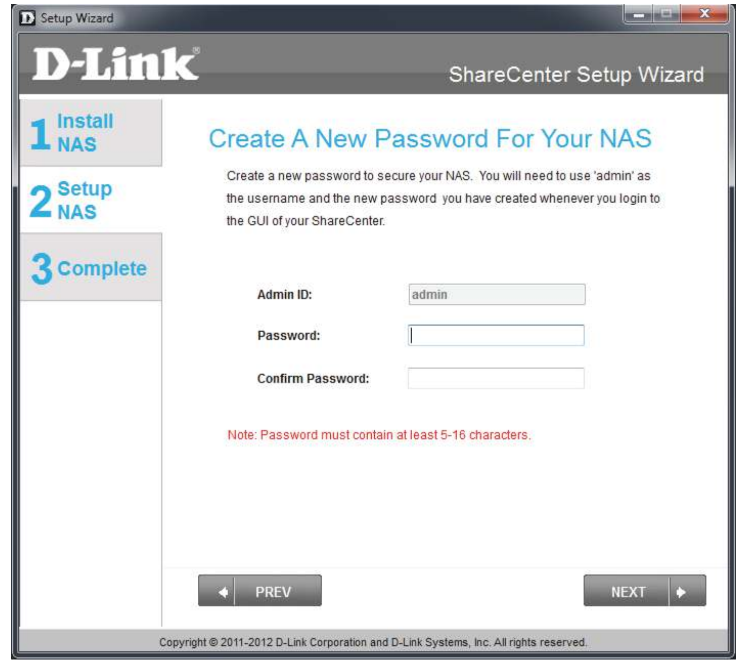
9



Saisissez le mot de passe administrateur. S'il s'agit de la première installation sur ce NAS, laissez le mot de passe vierge.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

10



À cette étape, vous pouvez créer un nouveau mot de passe correspondant au nom d'utilisateur « Admin ». Il est recommandé de définir un mot de passe, mais vous pouvez également laisser ces champs vierges.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Configuration du réseau

11



Vous pouvez utiliser une adresse IP statique ou un serveur DHCP pour configurer les paramètres de la première adresse IP du réseau du ShareCenter. Si vous sélectionnez Static IP (Adresse IP statique), saisissez les paramètres IP répertoriés.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

12



Vous pouvez utiliser une adresse IP statique ou un serveur DHCP pour configurer les paramètres de la seconde adresse IP du réseau du ShareCenter. Si vous sélectionnez Static IP (Adresse IP statique), saisissez les paramètres IP répertoriés.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

DNS dynamique

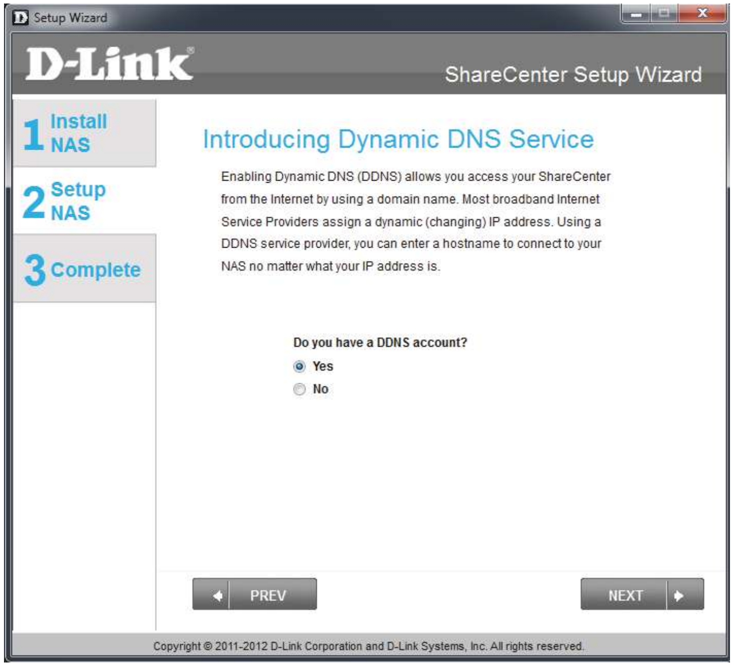
13



Si vous voulez que votre ShareCenter fasse partie d'un réseau Groupe de travail Windows, saisissez le nom de ce groupe, le nom du périphérique et une description. Le nom saisi sera utilisé pour connecter l'un des volumes du ShareCenter™ en tant que disque réseau.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

14

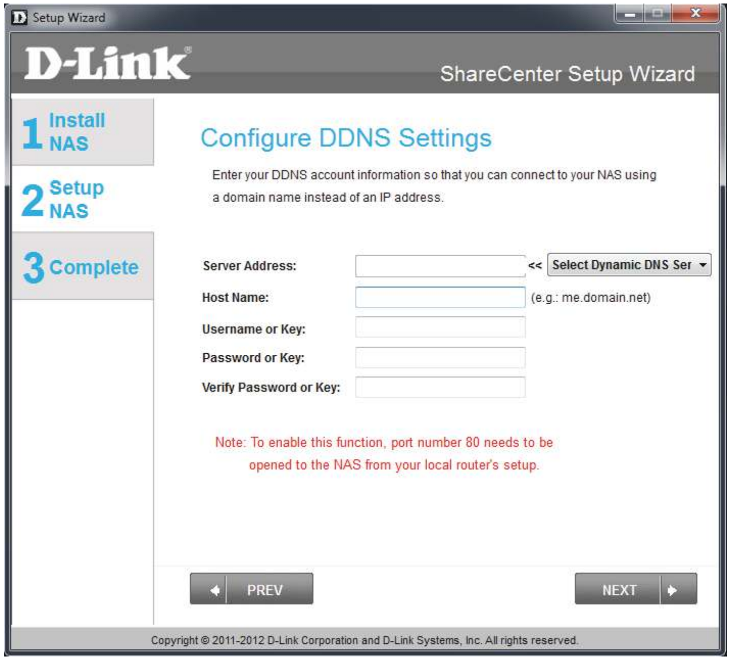


Cliquez sur le bouton radio **Yes** (Oui) si vous possédez déjà un compte DDNS ; il sera utilisé pour le DDNS du ShareCenter Quattro. Cliquez sur le bouton radio **No** (Non) pour passez à l'étape 16 et obtenir un nouveau compte DDNS.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Configuration d'un compte DDNS

15



Saisissez les paramètres DDNS demandés dans cette fenêtre afin que le ShareCenter soit accessible par une URL sur Internet.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

16

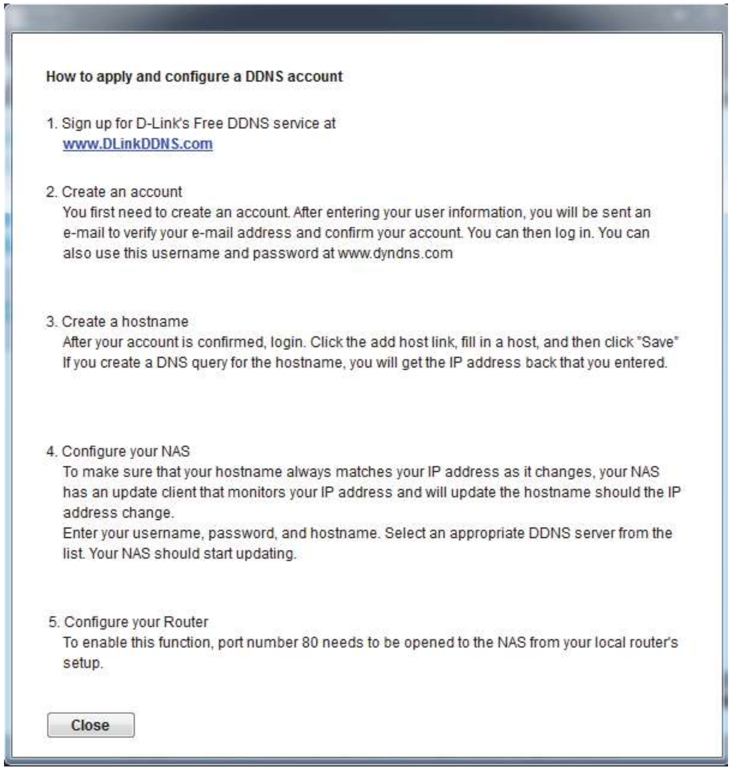


Cliquez sur **Yes** (Oui) pour accéder à un assistant composé d'instructions et de liens indiquant comment créer un compte DDNS gratuit.

Cliquez sur **No** (Non) pour ignorer l'assistant de configuration de comptes DDNS et revenir à l'assistant de configuration du ShareCenter.

Compte DDNS et horaire système

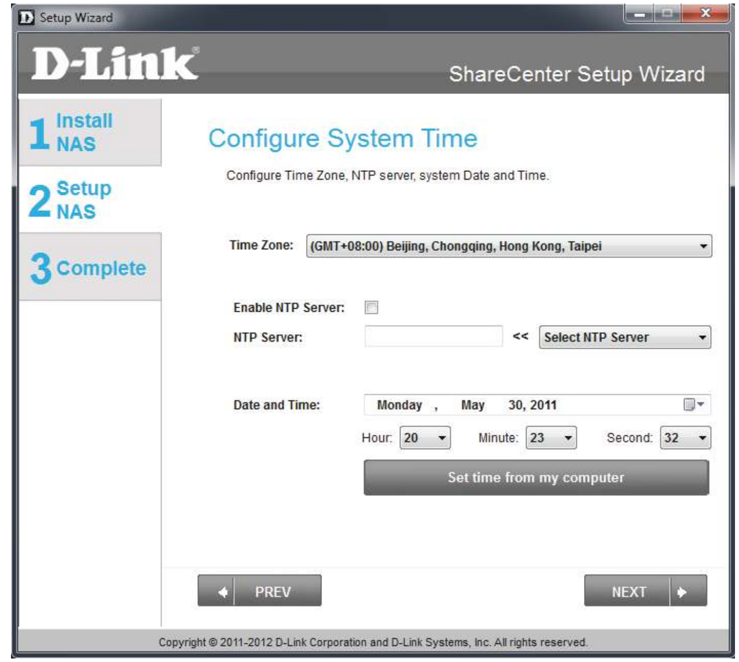
17



Suivez les étapes répertoriées ici afin de créer un compte DDNS et configurez votre équipement de réseau local et votre ShareCenter pour qu'ils fonctionnent avec les nouveaux paramètres.

Cliquez sur **Close** (Fermer) pour continuer.

18

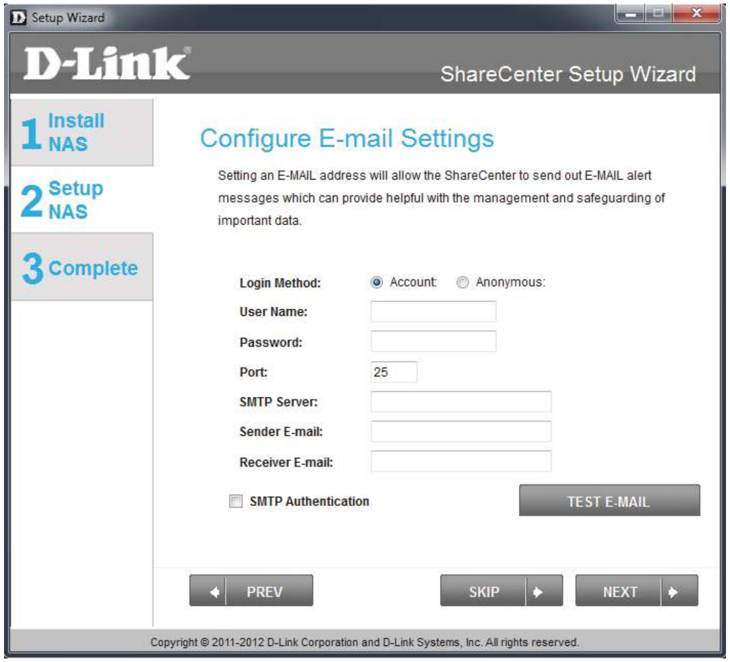


Sélectionnez l'horaire, la date et le fuseau horaire du système du ShareCenter. Vous pouvez définir l'heure et la date manuellement, à partir du serveur NTP ou des paramètres de l'ordinateur. Le fuseau horaire est défini manuellement.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Paramètres de messagerie et informations sur les volumes

19

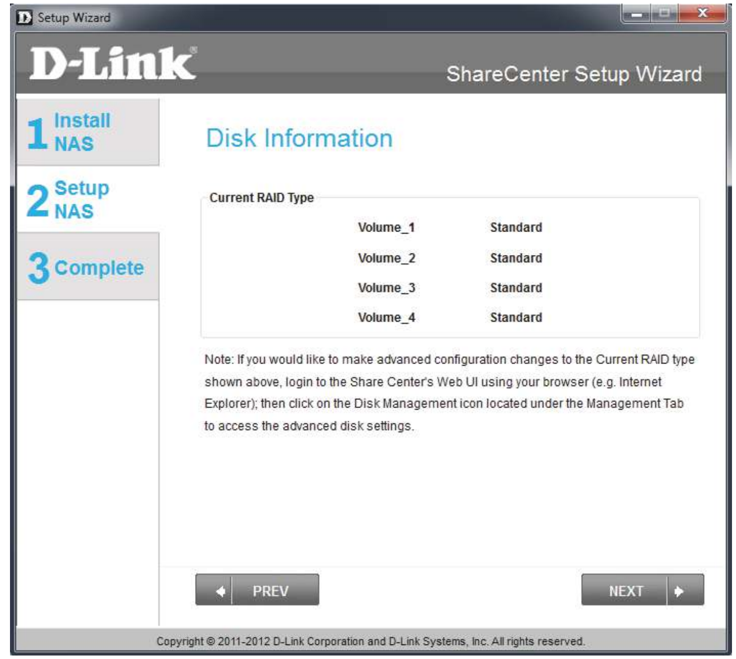


Configurez un service de messagerie avec le ShareCenter pour recevoir par courrier électronique les événements alertant les utilisateurs de toute modification apportée au système.

Vous devez disposer de toutes les informations relatives au serveur de messagerie ou contacter votre administrateur système pour obtenir de l'aide.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

20

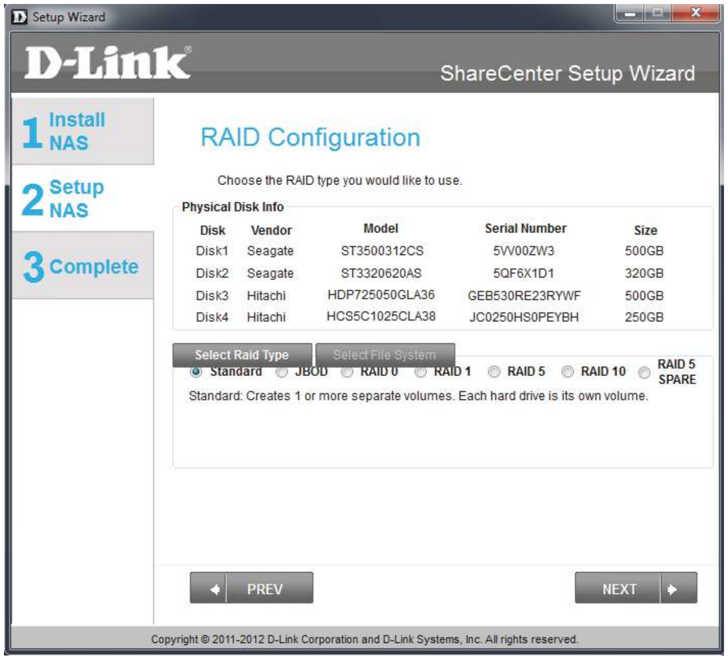


Cette étape affiche les volumes configurés sur le ShareCenter Quattro.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Configuration et chiffrement RAID

21



Sélectionnez l'un des 4 systèmes de fichiers du volume souhaité. Cliquez sur le bouton radio de chaque type de système de fichiers pour obtenir une description, si nécessaire.

Pour de plus amples informations sur les différents formats de disques RAID, consultez le manuel d'utilisation.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

22



Une fois la configuration RAID terminée, le ShareCenter Quattro vous invite à chiffrer chaque disque ou tous les disques. Cochez la case en regard du ou des disques à chiffrer.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Connexion d'un disque et contrôle du récapitulatif sur les volumes

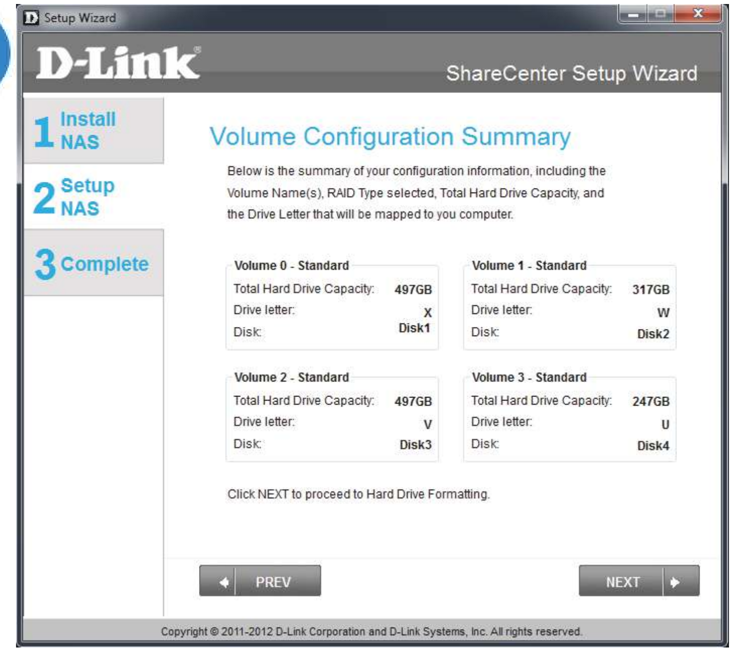
23



Cette étape vous permet de connecter un ou plusieurs volumes créés sous forme de disque(s) réseau sur votre ordinateur.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

24

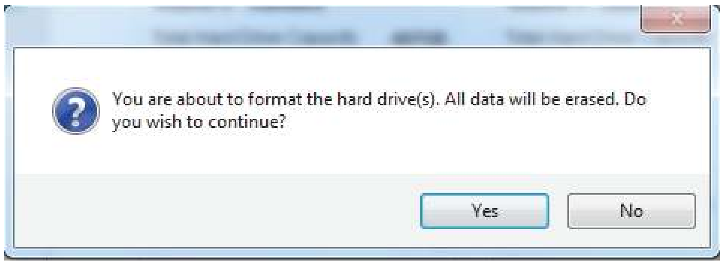


Passez en revue les détails résumés de la configuration des volumes avant de cliquer sur Next (Suivant) et de lancer le formatage du disque. Si nécessaire, utilisez le bouton **PREV** (Précédent) pour revenir en arrière et reconfigurer le(s) volume(s) RAID.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Formatage des volumes

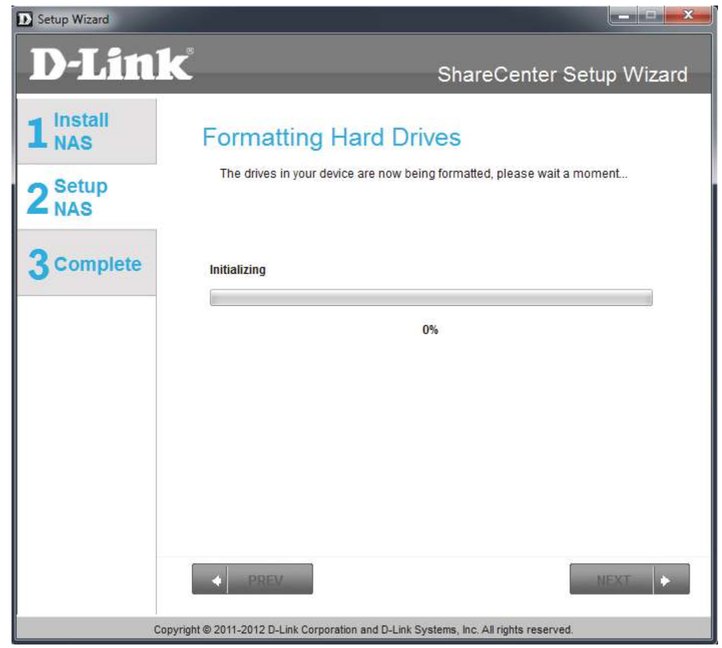
25



Lorsque vous cliquez sur **Next** (Suivant), un message d'avertissement apparaît pour vous informer que toutes les données présentes sur le(s) disque(s) dur(s) seront perdues. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer ou sur **Non** pour quitter.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

26

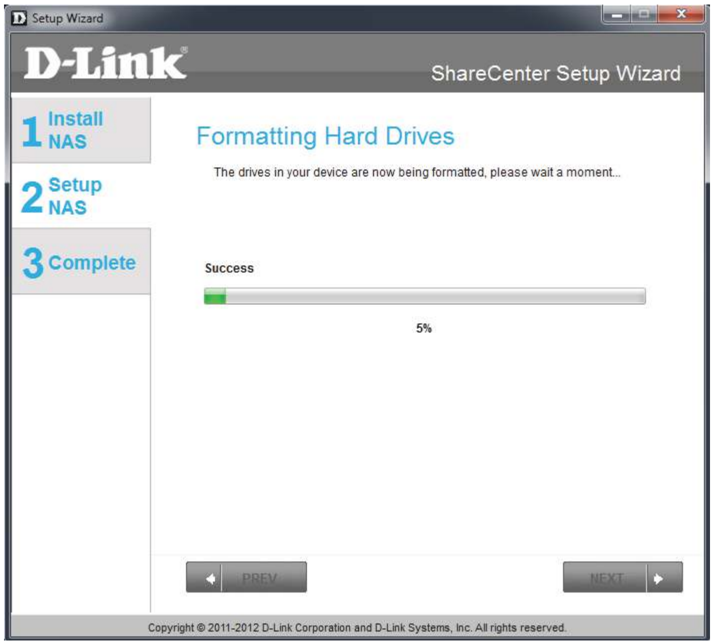


Pendant le processus de formatage, l'assistant affiche une barre de progression en pourcentage pour chaque disque dur.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Formatage des disques durs et sélection de packs complémentaires

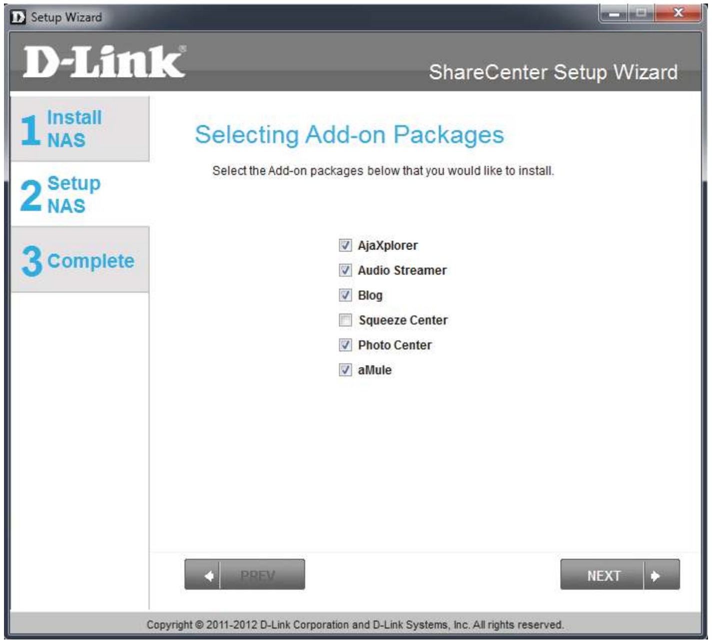
27



L'assistant vous avertira une fois le formatage terminé.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

28

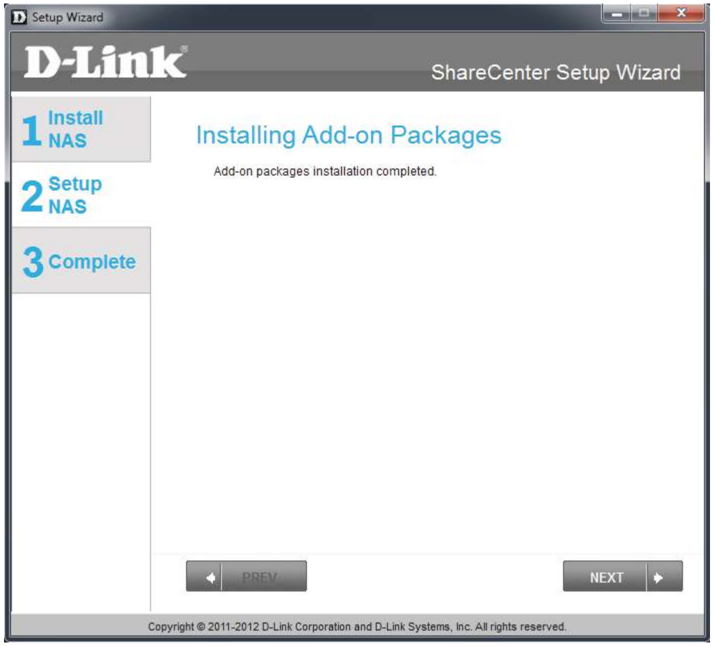


Votre ShareCenter prend en charge les packs complémentaires. Ici, vous pouvez installer les compléments Audio Streamer, Blog, SqueezeCenter, Photo Center, aMule et AjaXplorer pour étendre les fonctionnalités des applications de votre ShareCenter Quattro.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Packs complémentaires

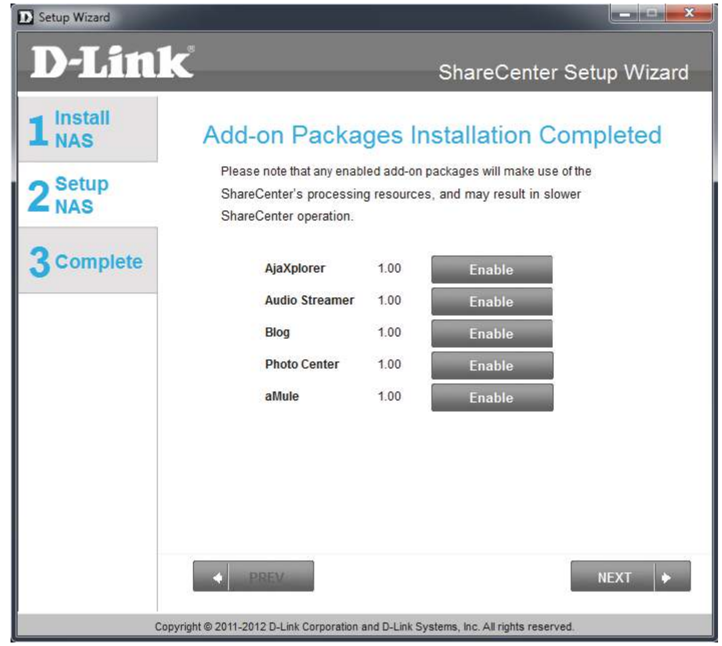
29



L'assistant vous avertit que les packs complémentaires sont installés avec succès.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

30

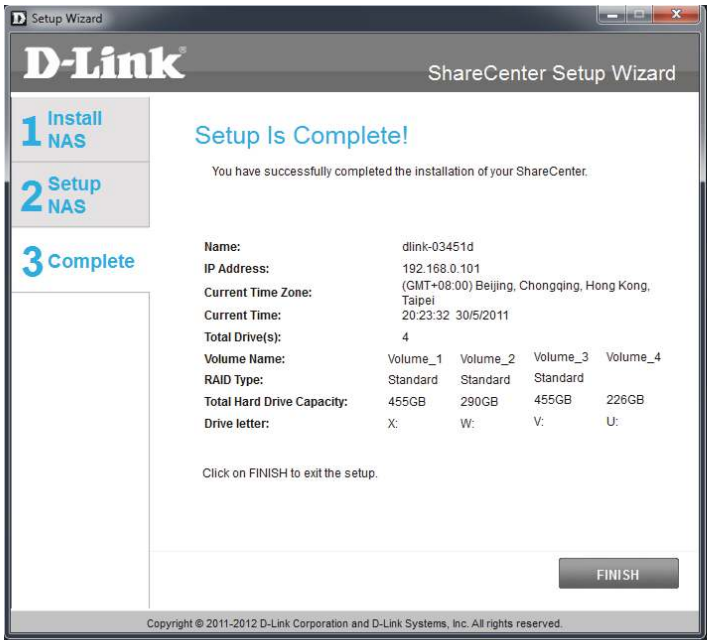


L'écran suivant vous permet d'activer ou de désactiver les packs complémentaires installés.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Assistant terminé

31



L'Assistant de configuration du ShareCenter est terminé. Cliquez sur Finish (Terminer) pour quitter l'assistant et commencer à utiliser votre NAS DNS-345.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

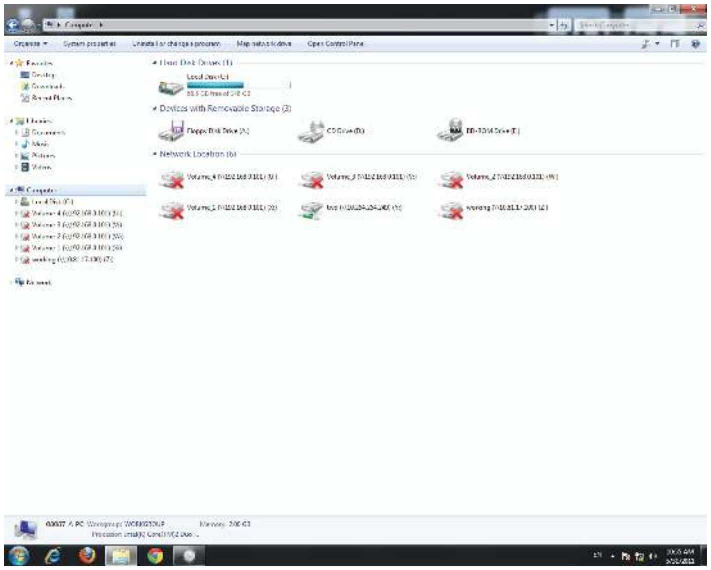
Votre ShareCenter Quattro est maintenant installé et prêt à l'emploi. Si vos disques sont connectés à l'aide de l'assistant, vous pouvez y accéder en cliquant sur l'icône « Poste de travail ».

Si vous n'avez pas utilisé l'assistant pour connecter les disques, vous pouvez le faire manuellement ou accéder aux volumes créés par le biais du système d'exploitation de vos ordinateurs. Les détails de configuration à l'aide de l'interface Web sont expliqués dans la section Configuration de ce manuel.

Mise en correspondance des disques

Connectez un disque à votre NAS à l'aide de Windows 7 pour y accéder à l'aide de l'explorateur Windows.

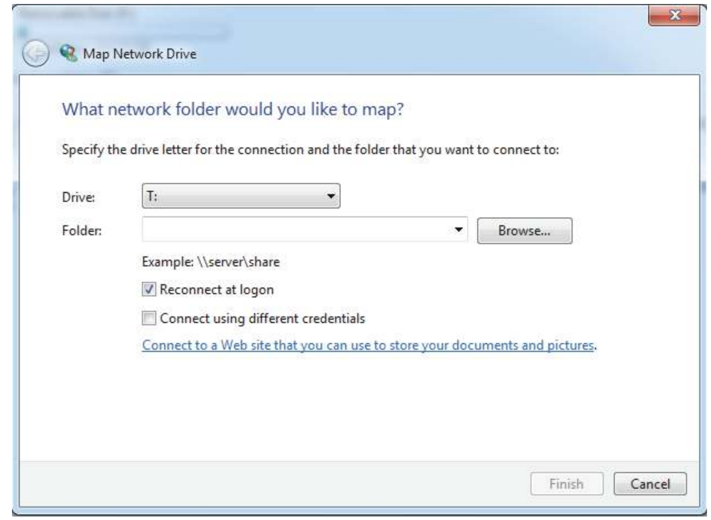
1



Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Ordinateur** (le nom de votre ordinateur).

Dans le volet de droite se trouve une liste de vos disques durs, de vos périphériques de stockage amovibles et de vos emplacements réseaux. Si vous configurez un disque réseau pour la première fois, vous ne possédez pas d'emplacement réseau. Commencez par cliquer sur **Connecter un disque réseau**.

2



Cet écran affiche certains détails sur la sélection d'un disque réseau.

Cliquez sur **Parcourir** pour rechercher votre réseau.

3



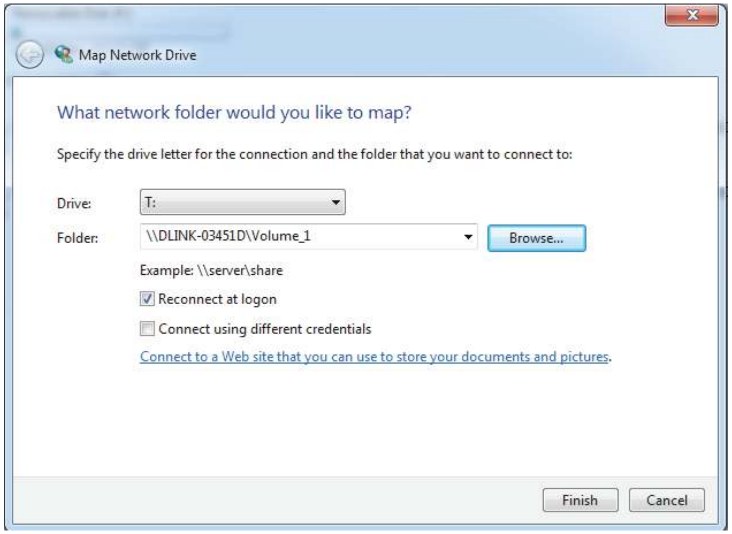
Windows détecte automatiquement tous les périphériques du réseau, y compris votre DNS-345.

4



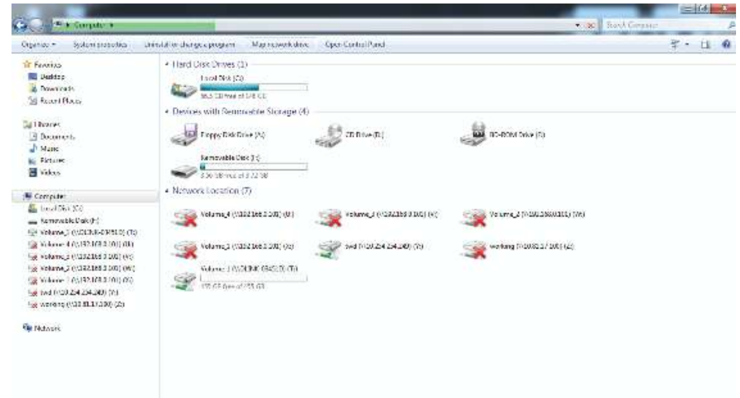
Cliquez sur votre NAS pour voir les volumes que vous avez créés précédemment. Ensuite, sélectionnez le volume auquel vous souhaitez accéder, puis cliquez sur **OK**.

5



Après avoir sélectionné votre volume, cliquez sur **Terminer**.

6



Le disque apparaît alors en vert dans l'explorateur Windows : Il est actif et prêt à l'emploi.

Partie II

Gestion de votre ShareCenter Quattro DNS-345

ShareCenter Quattro représente la principale interface de gestion de votre DNS-345. Il s'agit d'un utilitaire basé sur un navigateur informatique qui permet de gérer et de configurer les différents outils et services disponibles. ShareCenter est divisé en trois sections principales.

1. Gestion
2. Applications
3. Mes favoris

Ces sections sont elles-mêmes réparties en fonctions essentielles du ShareCenter Quattro.

SECTION	FONCTION	DESCRIPTION
Gestion	Assistant de configuration	Assistant étape par étape qui vous guide tout au long de la configuration du mot de passe, de l'heure, de la connectivité et du périphérique
	Gestion du disque	Permet de configurer des volumes de disques, RAID et d'effectuer des diagnostics de disques
	Gestion des comptes	Permet de configurer la gestion des utilisateurs et des groupes, les partages réseau, les chemins d'accès aux répertoires actifs et les systèmes de fichiers répartis
	Gestion du réseau	Permet de configurer le réseau local, le DNS dynamique et la redirection de port
	Gestion des applications	Permet de configurer les serveurs FTP, UPnP et iTunes, les compléments, ainsi que les services AFP et NFS
	Gestion du système	Permet de configurer la langue, l'heure et la date, ainsi que les paramètres du périphérique et du système. Permet également de contrôler l'alimentation et les notifications, d'afficher les journaux, de mettre le microprogramme à jour, d'effectuer des contrôles SNMP et de gérer les périphériques USB.
	État du système	Affiche les informations sur le système et les disques durs, ainsi que la surveillance des ressources

SECTION	FONCTION	DESCRIPTION
Applications	Téléchargements FTP/HTTP	Permet de configurer les paramètres de téléchargement FTP et HTTP
	Sauvegarde à distance	Permet de configurer des services de sauvegarde à distance
	Sauvegardes locales	Permet de configurer les sauvegardes locales, les paramètres Time Machine© et les sauvegardes USB
	Téléchargements P2P	Permet de configurer vos téléchargements P2P et de contrôler vos calendriers de téléchargements
	Serveur de fichiers Web	Permet de créer, configurer et gérer les paramètres de votre serveur de fichiers Web
	Amazon S3	Permet de créer, modifier et supprimer vos paramètres Amazon S3©

Configuration - Connexion à l'interface Web

Pour gérer le ShareCenter Quattro DNS-345 et y accéder, ouvrez un navigateur Web depuis notre liste Systems Requirements (Exigences système), saisissez l'adresse IP de votre NAS, puis connectez-vous. Lorsque vous avez configuré le DNS-345, vous avez défini les paramètres de votre réseau local. Sous ces paramètres, vous trouverez votre adresse IP. Saisissez-la dans votre navigateur pour accéder à la page de connexion au ShareCenter.

L'écran Login (Ouverture de session) suivant s'ouvre :



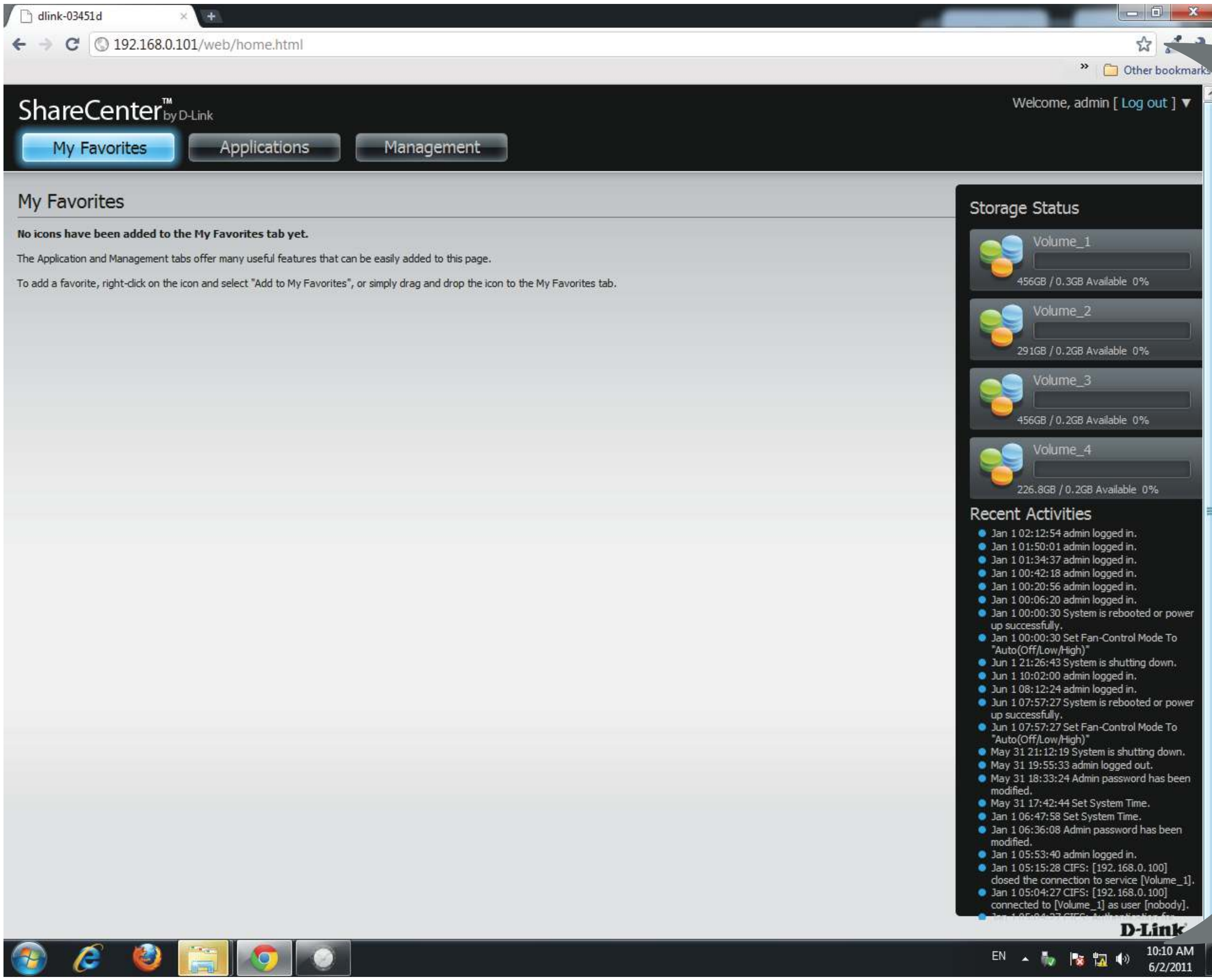
Sélectionnez **System Administrator** (Administrateur système)
et saisissez le mot de passe défini avec l'assistant de configuration.

Cliquez sur **Login** (Connexion).

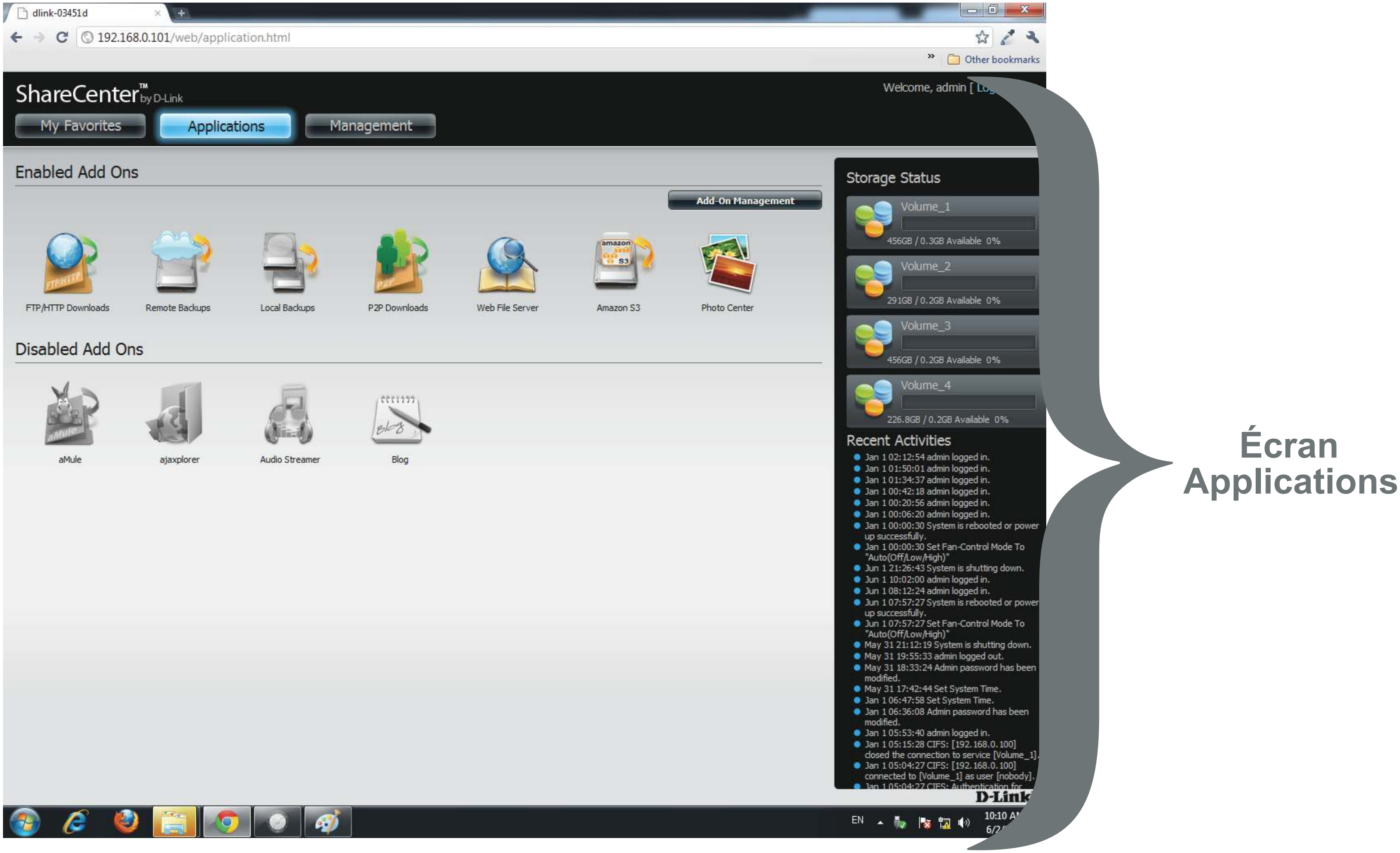
Remarque : *L'ordinateur utilisé pour accéder au gestionnaire de configuration Web du ShareCenter doit se trouver sur le même sous-réseau que le ShareCenter Quattro. Si le réseau utilise un serveur DHCP et que l'ordinateur reçoit des paramètres IP par serveur DHCP, le ShareCenter™ sera automatiquement sur le même sous-réseau.*

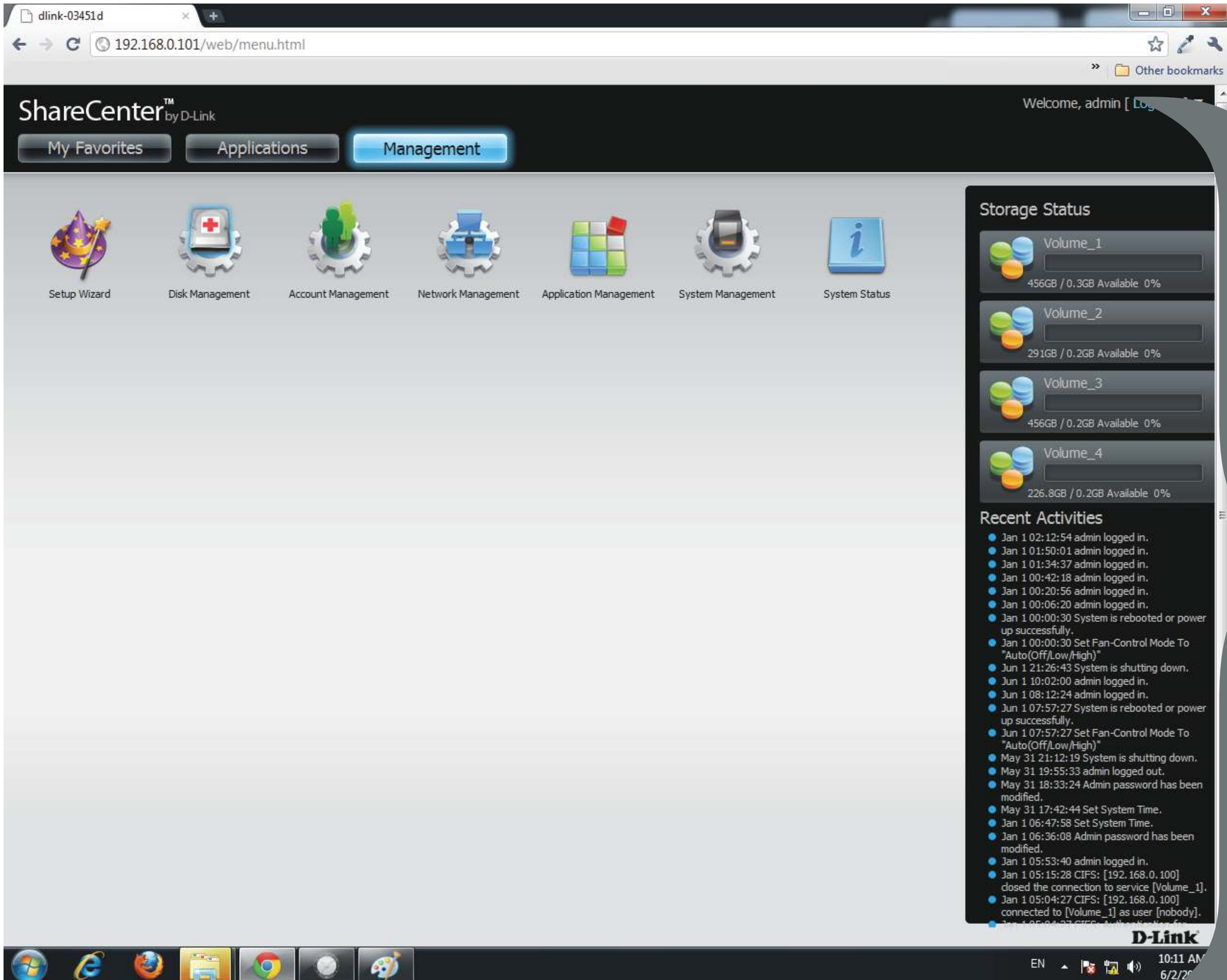
Agencement général de l'interface Web

Après la connexion, l'interface Web du ShareCenter vous renvoie par défaut vers l'onglet « My Favorites » (Mes favoris). Vous verrez également les onglets Applications et Management (Gestion). Les icônes de configuration dans l'onglet Management (Gestion) apparaissent aussi.



Écran My Favorites (Mes favoris)

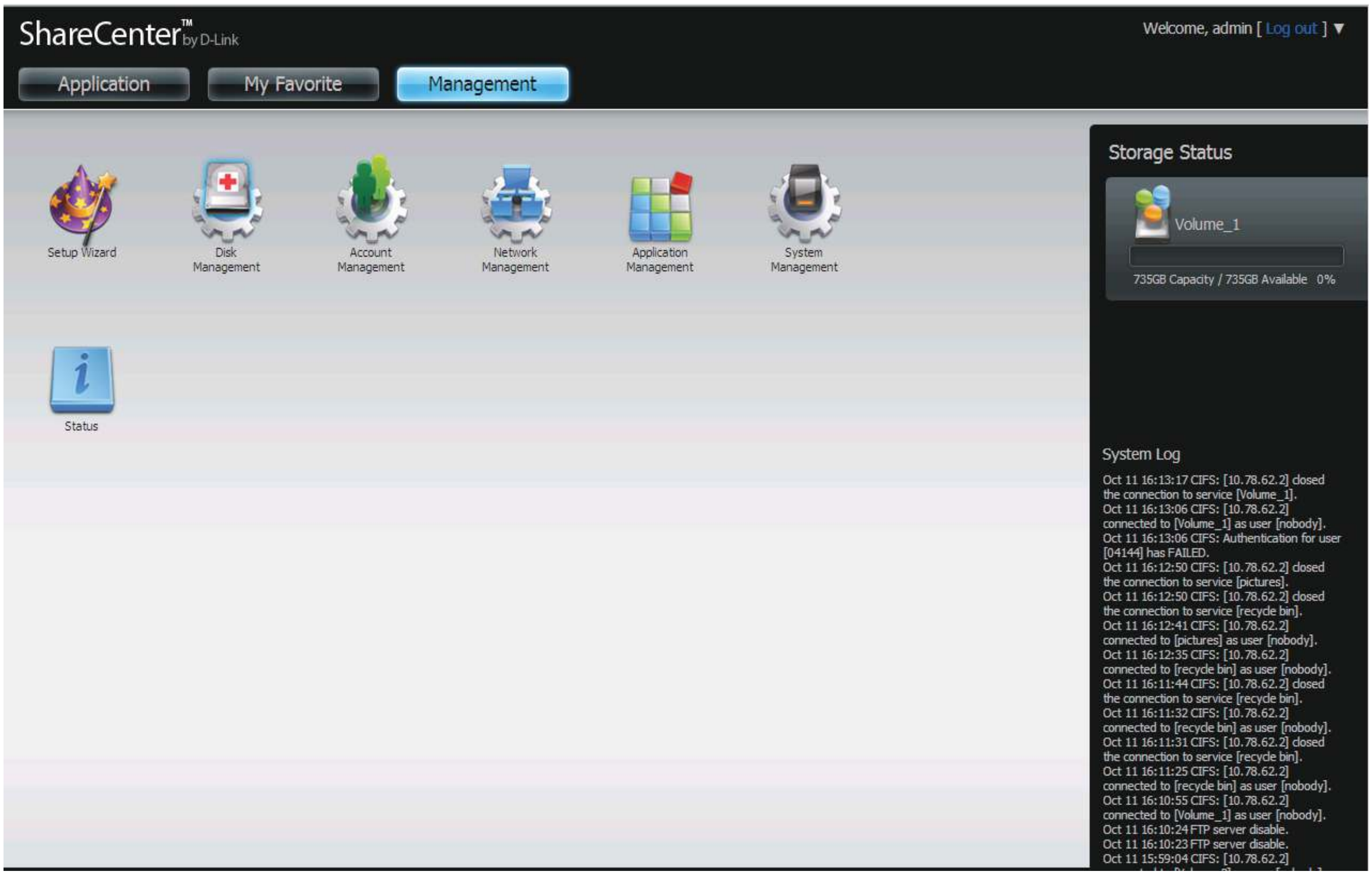

dlink-03451d
192.168.0.101/web/application.html
Other bookmarks
ShareCenter™ by D-Link
Welcome, admin [
My Favorites
Applications
Management
Enabled Add Ons
Add-On Management
FTP/HTTP Downloads
Remote Backups
Local Backups
P2P Downloads
Web File Server
Amazon S3
Photo Center
Disabled Add Ons
aMule
ajaxplorer
Audio Streamer
Blog
Storage Status
Volume_1
456GB / 0.3GB Available 0%
Volume_2
291GB / 0.2GB Available 0%
Volume_3
456GB / 0.2GB Available 0%
Volume_4
226.8GB / 0.2GB Available 0%
Recent Activities
Jan 1 02:12:54 admin logged in.
Jan 1 01:50:01 admin logged in.
Jan 1 01:34:37 admin logged in.
Jan 1 00:42:18 admin logged in.
Jan 1 00:20:56 admin logged in.
Jan 1 00:06:20 admin logged in.
Jan 1 00:00:30 System is rebooted or power up successfully.
Jan 1 00:00:30 Set Fan-Control Mode To "Auto(Off/Low/High)"
Jun 1 21:26:43 System is shutting down.
Jun 1 10:02:00 admin logged in.
Jun 1 08:12:24 admin logged in.
Jun 1 07:57:27 System is rebooted or power up successfully.
Jun 1 07:57:27 Set Fan-Control Mode To "Auto(Off/Low/High)"
May 31 21:12:19 System is shutting down.
May 31 19:55:33 admin logged out.
May 31 18:33:24 Admin password has been modified.
May 31 17:42:44 Set System Time.
Jan 1 06:47:58 Set System Time.
Jan 1 06:36:08 Admin password has been modified.
Jan 1 05:53:40 admin logged in.
Jan 1 05:15:28 CIFS: [192.168.0.100] closed the connection to service [Volume_1].
Jan 1 05:04:27 CIFS: [192.168.0.100] connected to [Volume_1] as user [nobody].
D-Link
EN
Écran
Applications



Écran Management (Gestion)

Gestion

L'onglet Management (Gestion) comporte les icônes Setup Wizard (Assistant de configuration), Disk Management (Gestion des disques), Account Management (Gestion des comptes), Network Management (Gestion du réseau), Application Management (Gestion des applications), System Management (Gestion du système) et Status (État). Cliquez sur chacune d'elles pour afficher les sous-menus.



Assistant de configuration (interface Web)

Le ShareCenter Quattro possède un assistant système (System Wizard) vous permettant de configurer rapidement certains paramètres de base du périphérique. Cliquez sur l'icône System Wizard (Assistant du système) pour lancer l'assistant de configuration.

1



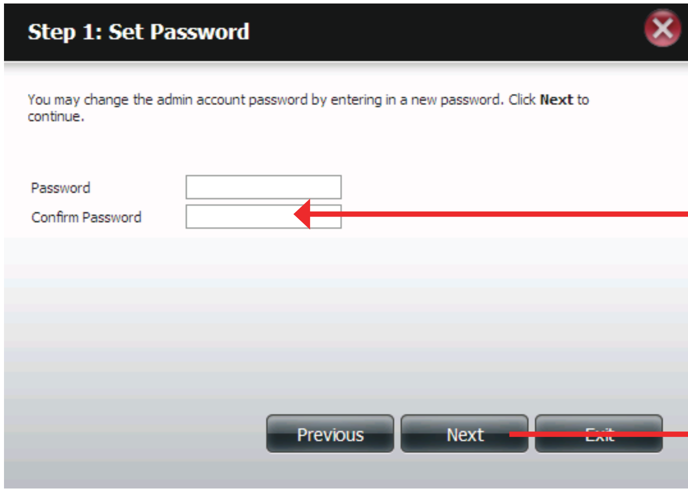
Cliquez sur le bouton **Run Wizard** (Exécuter l'assistant) pour lancer l'Assistant de configuration.

2



Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

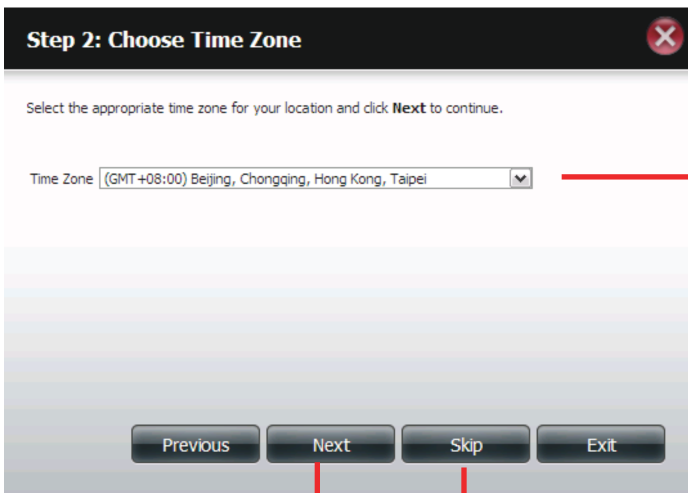
3



Mettez à jour le mot de passe du compte administrateur ici et confirmez-le ou laissez-le vierge.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

4

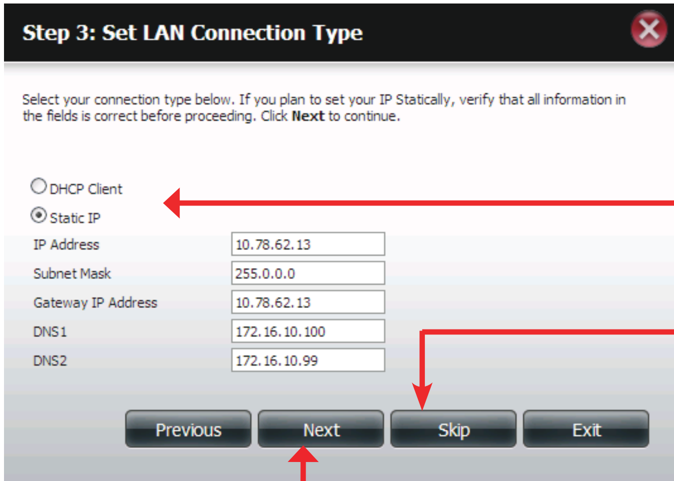


Réglez le fuseau horaire sur la zone géographique appropriée la plus proche de chez vous dans le menu déroulant.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Cliquez sur **Skip** (Ignorer) pour ignorer ces paramètres.

5

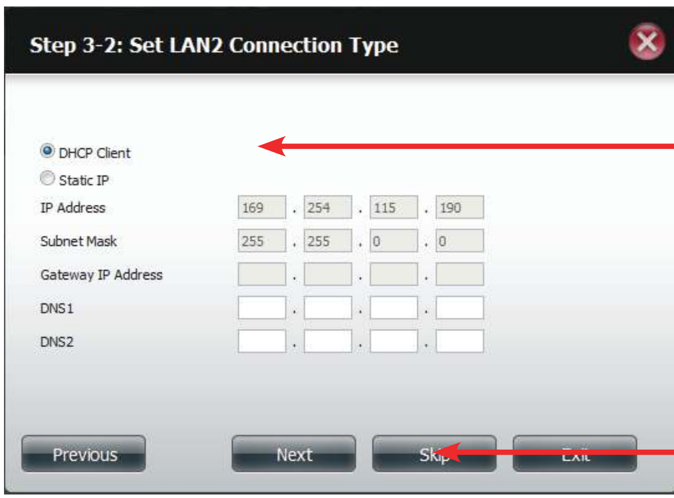


Les paramètres du réseau local 1 du ShareCenter peuvent utiliser DHCP pour obtenir ses paramètres IP dynamiquement ou Static (Statique) pour les définir manuellement.

Cliquez sur **Skip** (Ignorer) pour ignorer ces paramètres.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

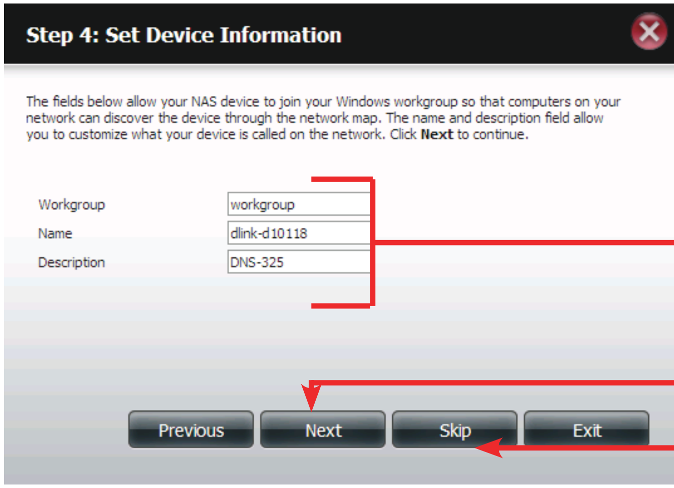
6



Les paramètres du réseau local 2 du ShareCenter peuvent utiliser DHCP pour obtenir ses paramètres IP dynamiquement ou Static (Statique) pour les définir manuellement.

Cliquez sur **Skip** (Ignorer) pour ignorer ces paramètres.

7

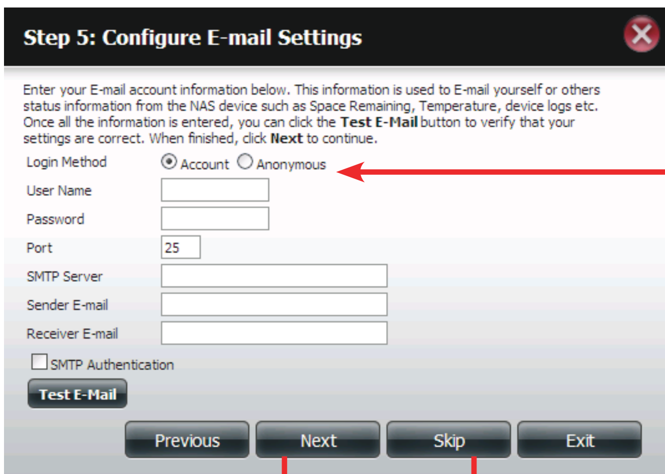


Ici, vous pouvez affecter un groupe de travail et un nom au ShareCenter, ainsi qu'une courte description.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Cliquez sur **Skip** (Ignorer) pour ignorer ces paramètres.

8

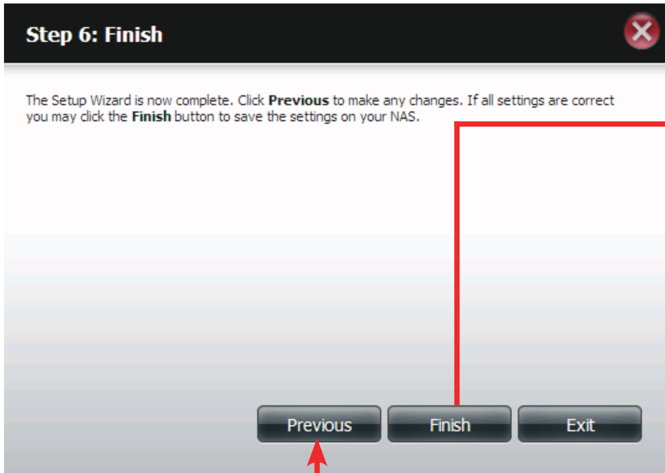


Cliquez sur **Account** (Compte) pour saisir votre adresse électronique dans les zones au-dessous. Ce compte recevra ensuite les alertes du ShareCenter. Cliquez sur **Anonymous** (Anonyme) pour créer un compte aléatoire, sans paramètre spécifique.

Cliquez sur **Skip** (Ignorer) pour ignorer ces paramètres.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

9



Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour continuer.

Cliquez sur le bouton Previous (Précédent) pour revenir en arrière et contrôler vos paramètres. Si vous en êtes satisfait, cliquez sur le bouton Finish (Terminer) pour enregistrer et continuer. Cliquez sur Exit (Quitter) pour terminer l'assistant sans enregistrer les paramètres.

Gestion du disque

Configuration du disque dur

Pour paramétrer la configuration RAID des disques durs de votre ShareCenter, cliquez sur l'onglet Management (Gestion), puis sur l'icône Disk Management (Gestion du disque). Sélectionnez l'élément de menu Hard Drive Configuration (Configuration du disque dur) à gauche de la fenêtre. Ce menu permet de définir le type RAID et le format de vos disques durs.

Configuration du disque dur : Les disques durs de votre ShareCenter peuvent être paramétrés et formatés dans diverses configurations RAID ici.

Current Raid Type (Type de RAID actuel) : Si les disques sont déjà formatés, la configuration RAID apparaît ici.

Set RAID type and Re-Format (Définir le type RAID et reformater) : Cliquez sur ce bouton pour lancer un assistant qui vous permettra de sélectionner la configuration RAID et le format des disques.

Auto-Rebuild Configuration (Configuration de la reconstruction automatique) : Si vous avez choisi RAID 1-5 comme option de configuration, définissez la fonction Auto-Rebuild (Reconstruction automatique) ici, à l'aide des boutons radio.

Activer la reconstruction automatique : L'activation de la fonction Auto-Rebuild (Reconstruction automatique) permet de reconstruire un disque RAID 1-5 qui a planté lorsqu'un nouveau disque le remplace.

Désactiver la reconstruction automatique : Cochez cette case si vous ne voulez pas reconstruire les disques automatiquement après un échec lorsque vous utilisez la fonction RAID 1-5.

Remarque : Vous pourrez tout de même reconstruire un disque à l'aide de la fonction RAID 1-5, mais vous devez lancer la reconstruction manuellement.

Manual Rebuild Now (Reconstruire manuellement maintenant) : Si la fonction Auto-Rebuild (Reconstruction automatique) est désactivée, vous pouvez utiliser l'option Manual Rebuild (Reconstruction manuelle) en cliquant sur ce bouton.



Assistant de configuration du disque dur

Lorsque vous cliquez sur le bouton Set RAID type and Re-Format (Définir le type RAID et reformater) dans le menu Disk Management-Hard Drive Configuration (Gestion du disque-Configuration du disque dur), un assistant démarre et vous permet de formater vos disques et de créer le format RAID du volume. Voici un exemple de configuration d'un volume standard :

1



La page « Hard Drive Configuration » (Configuration des disques durs) affiche la configuration RAID actuelle sous « Current RAID Type » (Type de RAID actuel).

Les options ci-dessous offrent d'autres choix.

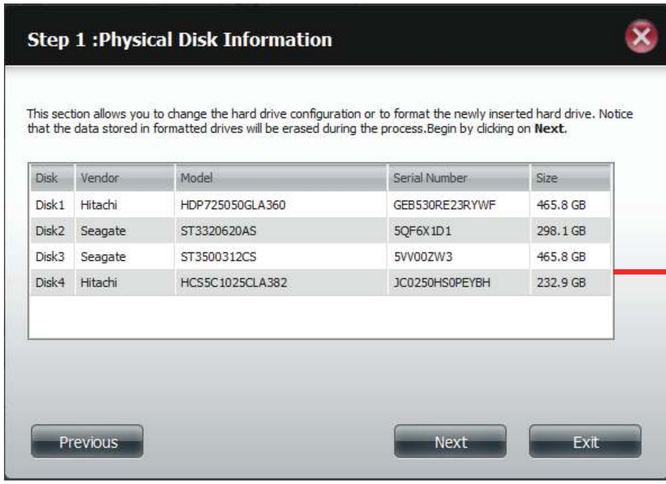
1. Set RAID type and Re-Format (Définir le type RAID et reformater)
2. Configurer les nouveaux disques durs

2



Cliquez sur « Set RAID Type and Re-Format » (Définir le type de RAID et reformater)

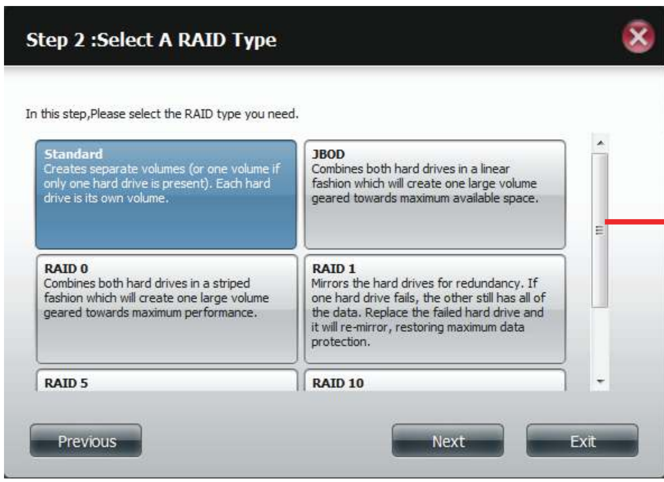
3



La page « Physical Disk Information » (Information sur le disque physique) affiche tous les disques durs du DNS-345. Elle indique le nombre de matrices, le fournisseur, le modèle, le numéro de série et la capacité du disque.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

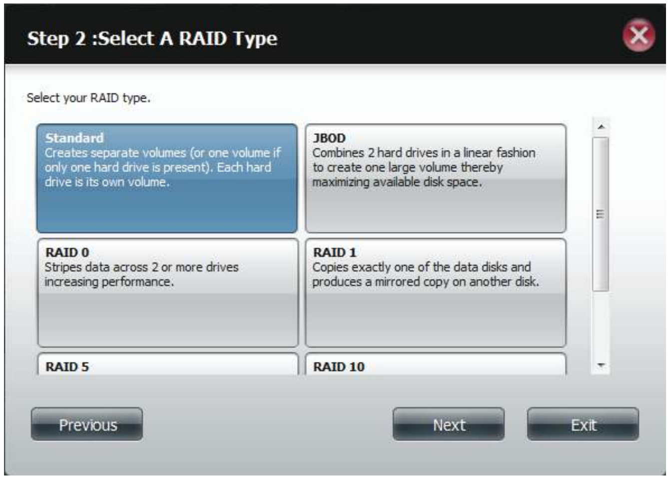
4



La page « Select a RAID Type » (Sélectionner un type de RAID) propose six options RAID pour configurer vos disques durs. Sélectionnez celle que vous souhaitez utiliser.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

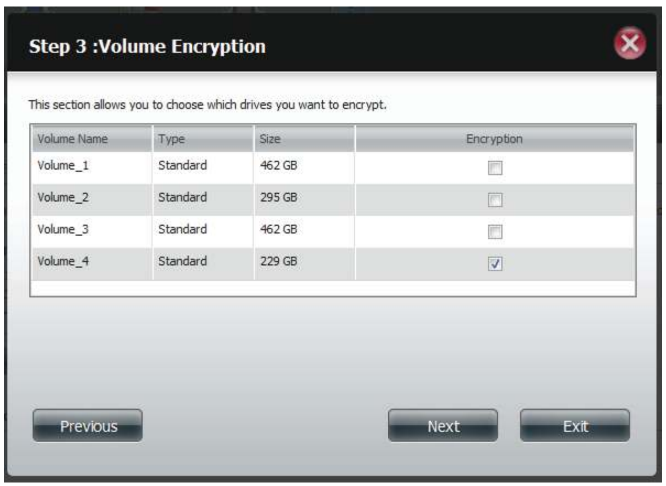
5



Sélectionnez **Standard** pour créer des volumes distincts pour chaque disque.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

6



Choisissez un ou plusieurs volumes que vous souhaitez chiffrer.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

7

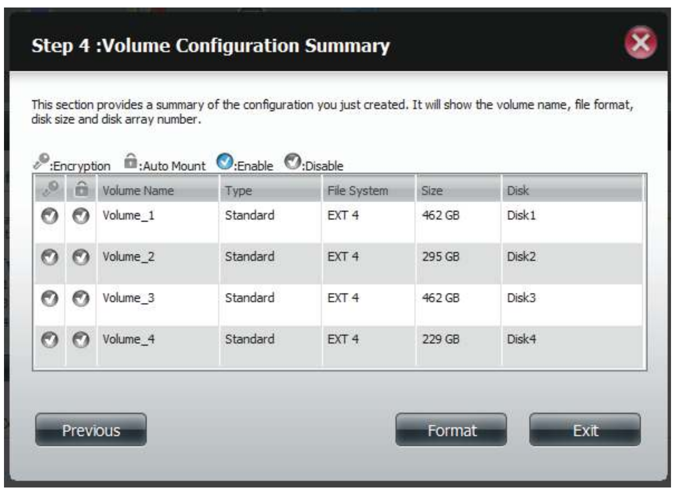


Sélectionnez **Auto Mount** (Montage automatique) si vous souhaitez monter le(s) disque(s) sans saisir de mot de passe à chaque fois.

Saisissez le mot de passe de chiffrement, puis ressaisissez-le pour confirmer.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

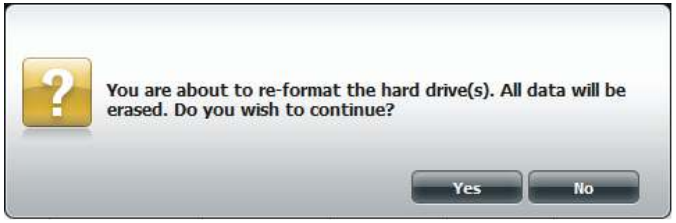
8



La page « Volume Configuration Summary » (Récapitulatif de la configuration des volumes) affiche les détails de tous les disques configurés. Contrôlez les détails dans la liste, puis cliquez sur **Format** (Formater) pour continuer ou sur **Previous** (Précédent) pour effectuer des modifications.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

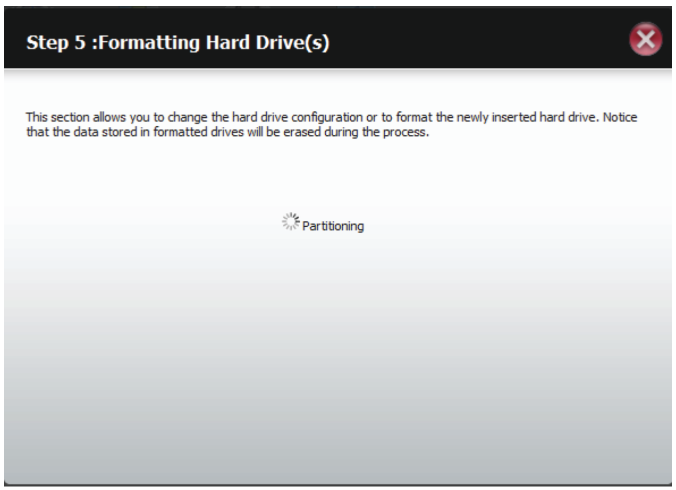
9



Un message d'avertissement apparaît pour vous informer que tous les volumes et données seront formatés et effacés.

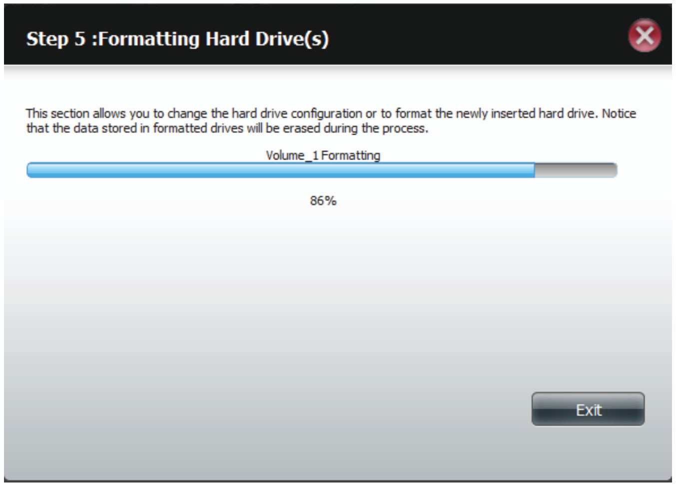
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

10



Le partitionnement démarre maintenant. Veuillez patienter pendant le déroulement du processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

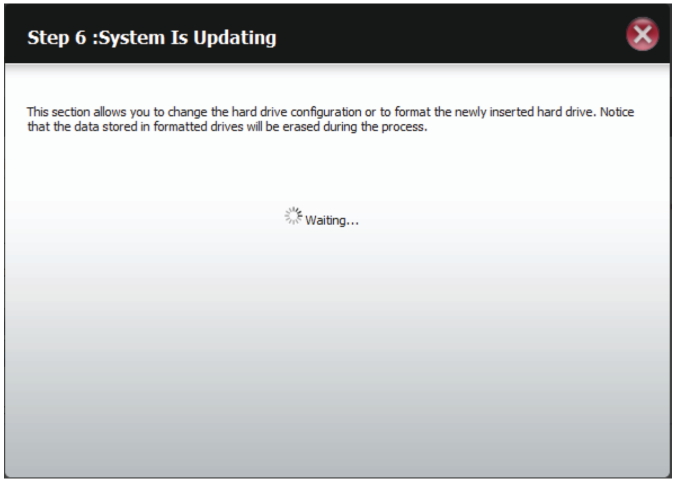
11



Une fois la partition terminée, le processus de formatage débute. Une barre graphique affiche le volume en cours de formatage. Veuillez patienter pendant ce processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

Si vous souhaitez modifier vos paramètres à ce stade, cliquez sur Exit (Quitter).

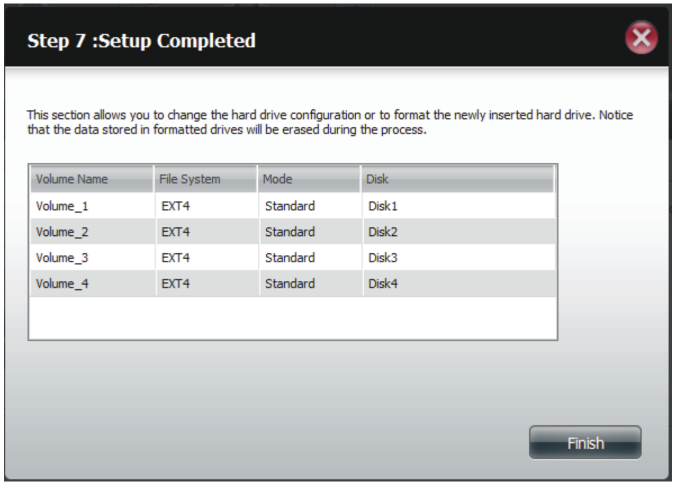
12



Le système actualise maintenant toutes les modifications apportées.

Veuillez patienter pendant ce processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

13

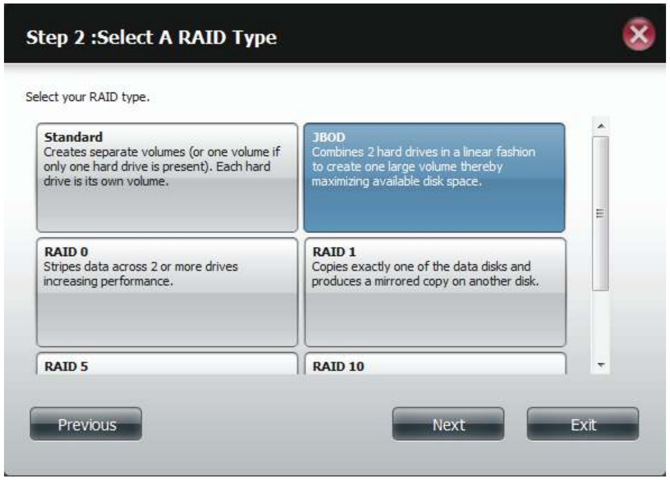


L'assistant est maintenant terminé. Il affiche le nombre de volume(s), le système de fichiers sélectionné, le type de RAID et la formation sur les disques dans le RAID.

Cliquez sur Finish (Terminer) pour terminer le processus et commencer à utiliser votre DNS-345.

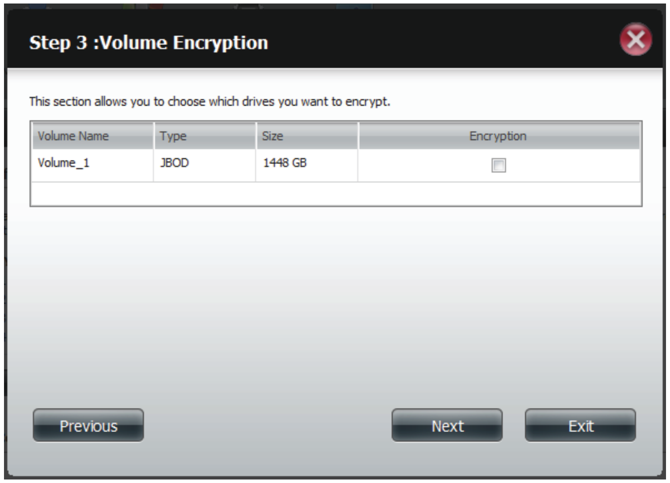
JBOD

1



Sélectionnez **JBOD** pour créer un seul volume à partir de tous les disques.
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

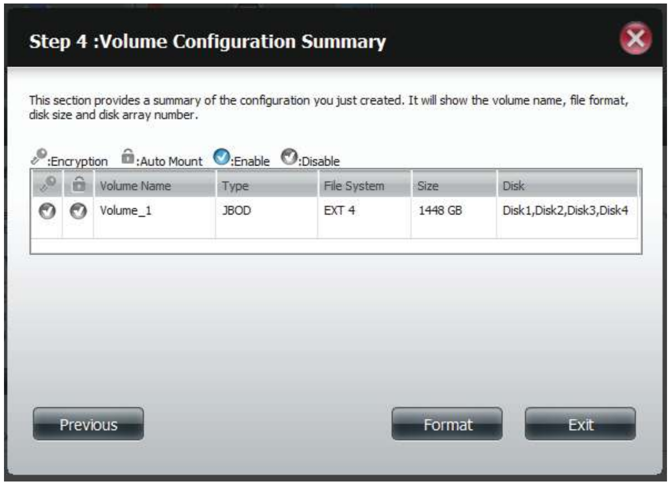
2



Choisissez un ou plusieurs volumes que vous souhaitez chiffrer.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

3



Si vous avez décidé de ne pas chiffrer le volume, une page récapitulative de la configuration du volume affiche les détails de votre configuration.

Cliquez sur **Format** (Formater) pour continuer ou sur **Previous** (Précédent) pour apporter des modifications.

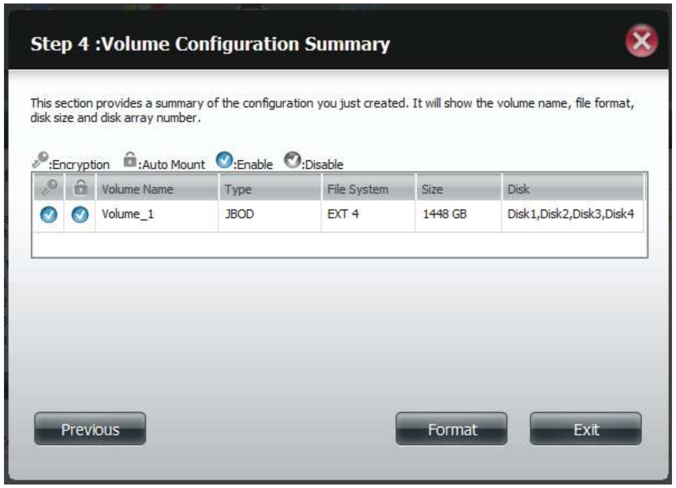
4



Si vous chiffrez le volume, sélectionnez Auto Mount (Montage automatique), saisissez un mot de passe, puis confirmez-le.

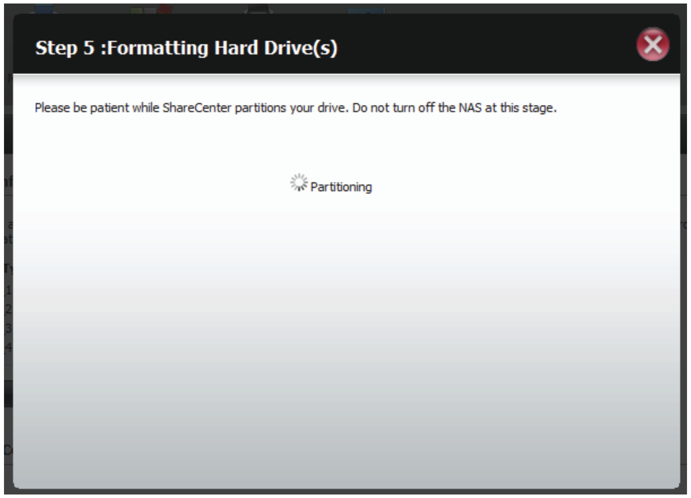
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

5



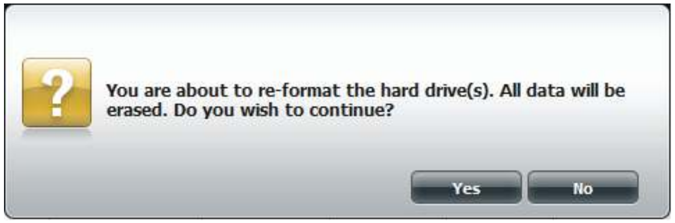
La page « Volume Configuration Summary » (Récapitulatif de la configuration des volumes) affiche les détails de tous les disques configurés. Contrôlez les détails dans la liste, puis cliquez sur **Format** (Formater) pour continuer ou sur **Previous** (Précédent) pour effectuer des modifications.

6



ShareCenter prépare maintenant le volume pour le partitionnement.

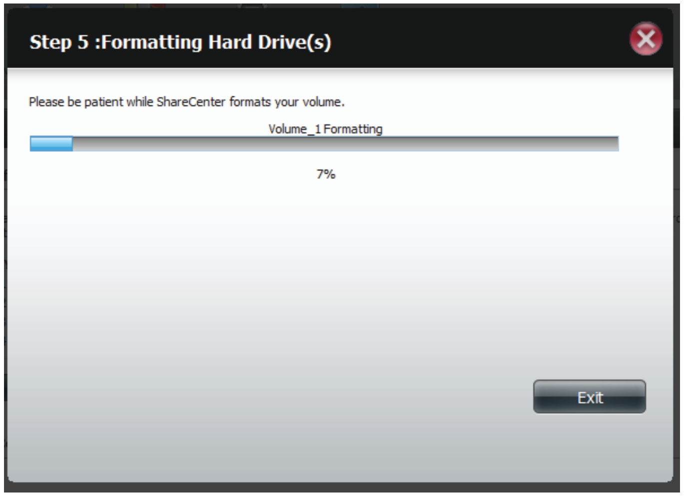
7



Un message d'avertissement apparaît pour vous informer que tous les volumes et données seront formatés et effacés.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

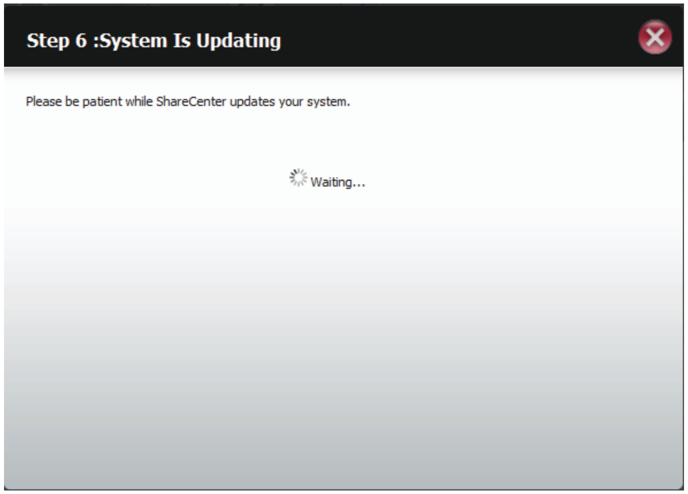
8



Une fois la partition terminée, le processus de formatage débute. Une barre graphique affiche le volume en cours de formatage. Veuillez patienter pendant ce processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

Si vous souhaitez modifier vos paramètres à ce stade, cliquez sur Exit (Quitter).

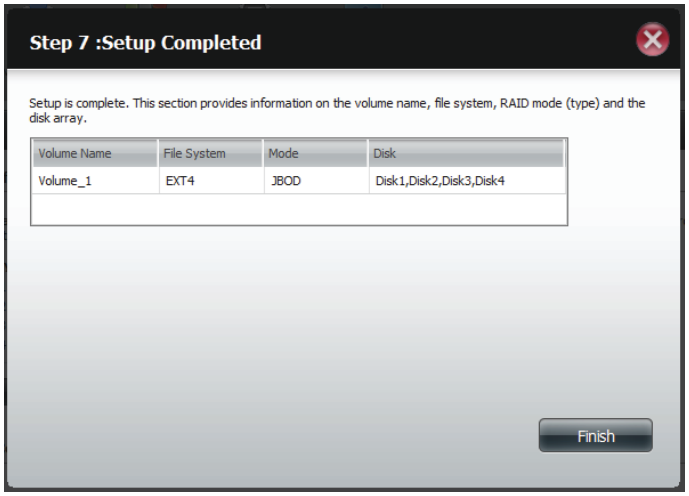
9



Le système actualise maintenant toutes les modifications apportées.

Veuillez patienter pendant ce processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

10

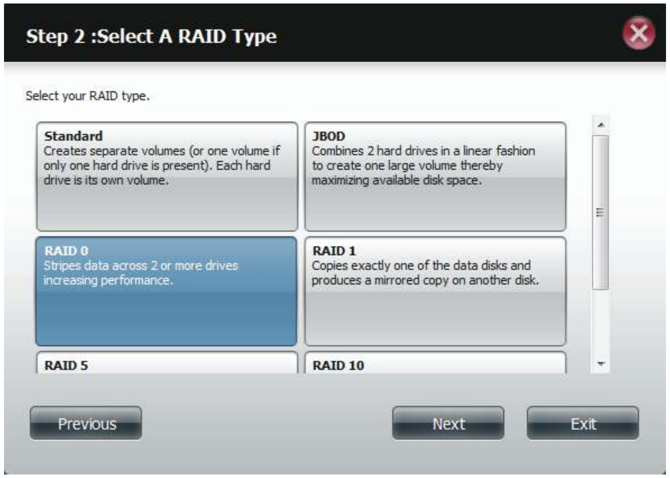


L'assistant est maintenant terminé. Il affiche le nombre de volume(s), le système de fichiers sélectionné, le type de RAID et la formation sur les disques dans le RAID.

Cliquez sur Finish (Terminer) pour terminer le processus et commencer à utiliser votre DNS-345.

RAID 0

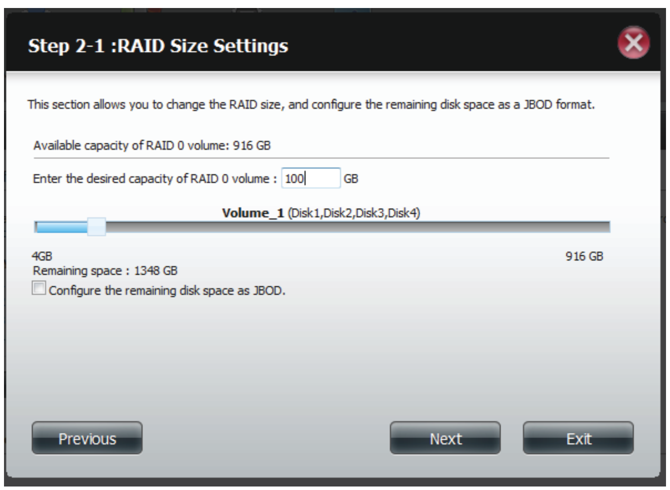
1



Sélectionnez RAID 0 pour mettre tous les disques en miroir.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

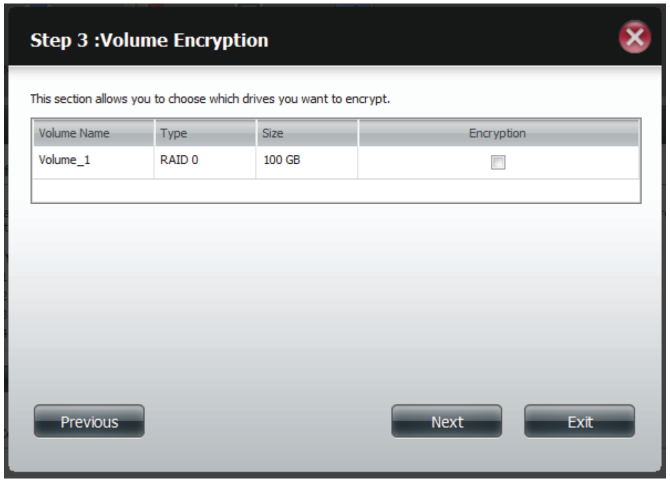
2



Sélectionnez une capacité pour RAID 0 (en Go), puis cochez la case en regard de « Configure the remaining disk space as JBOD » (Configurer l'espace disque restant comme JBOD) si vous souhaitez configurer l'espace restant sous forme de JBOD.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

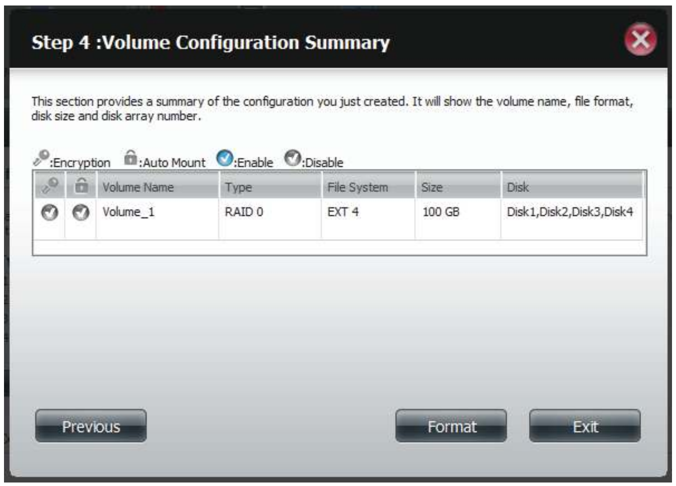
3



Choisissez un ou plusieurs volumes que vous souhaitez chiffrer.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

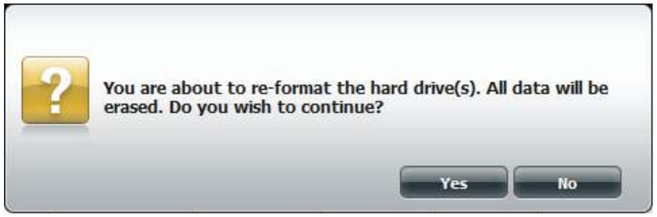
4



La page « Volume Configuration Summary » (Récapitulatif de la configuration des volumes) affiche les détails de tous les disques configurés. Contrôlez les détails dans la liste, puis cliquez sur Format (Formater) pour continuer ou sur Previous (Précédent) pour effectuer des modifications.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

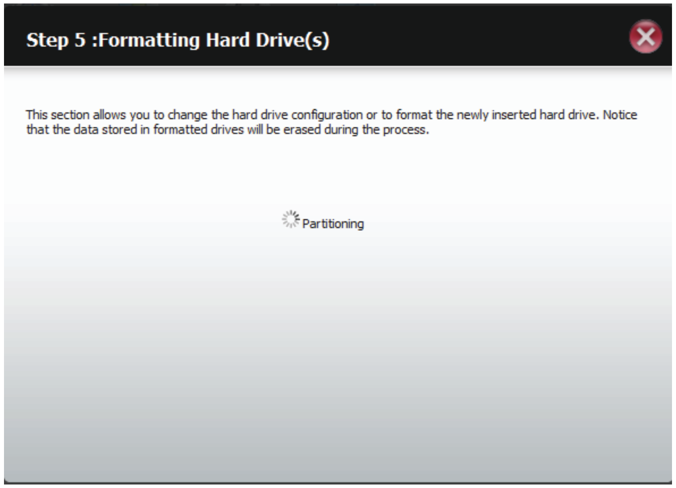
5



Un message d'avertissement apparaît pour vous informer que tous les volumes et données seront formatés et effacés.

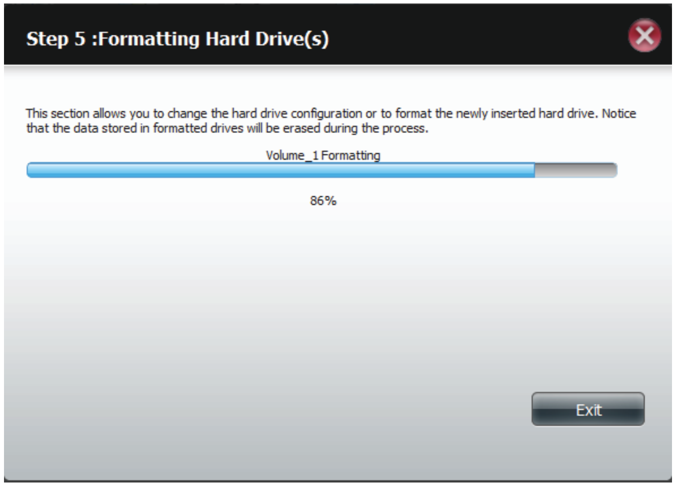
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

6



Le partitionnement démarre maintenant. Veuillez patienter pendant le déroulement du processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

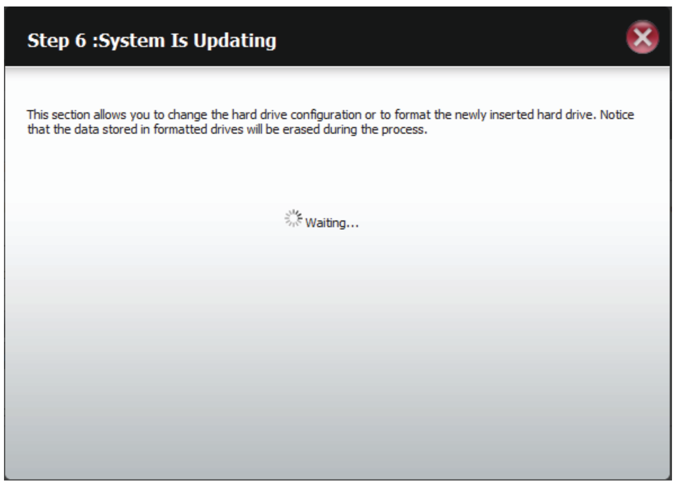
7



Une fois la partition terminée, le processus de formatage débute. Une barre graphique affiche le volume en cours de formatage. Veuillez patienter pendant ce processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

Si vous souhaitez modifier vos paramètres à ce stade, cliquez sur Exit (Quitter).

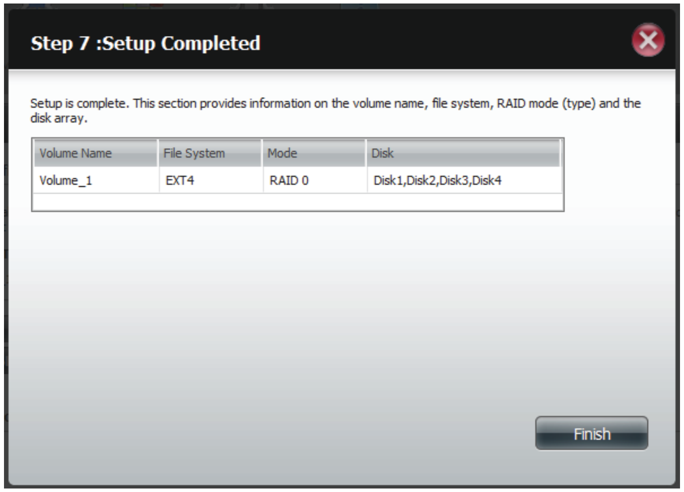
8



Le système actualise maintenant toutes les modifications apportées.

Veuillez patienter pendant ce processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

9

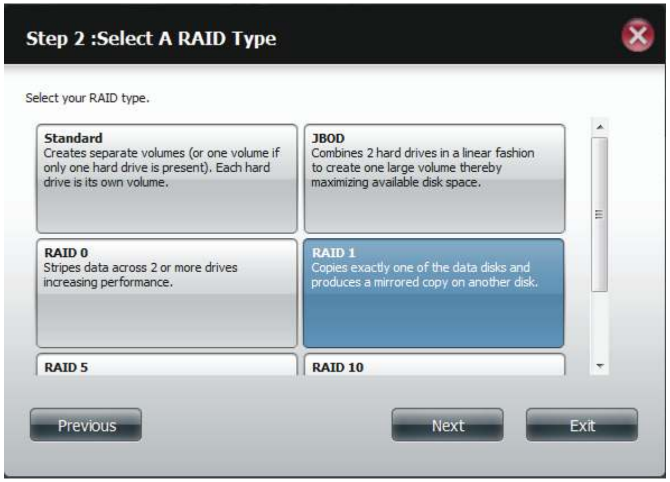


L'assistant est maintenant terminé. Il affiche le nombre de volume(s), le système de fichiers sélectionné, le type de RAID et la formation sur les disques dans le RAID.

Cliquez sur Finish (Terminer) pour terminer le processus et commencer à utiliser votre DNS-345.

RAID 1

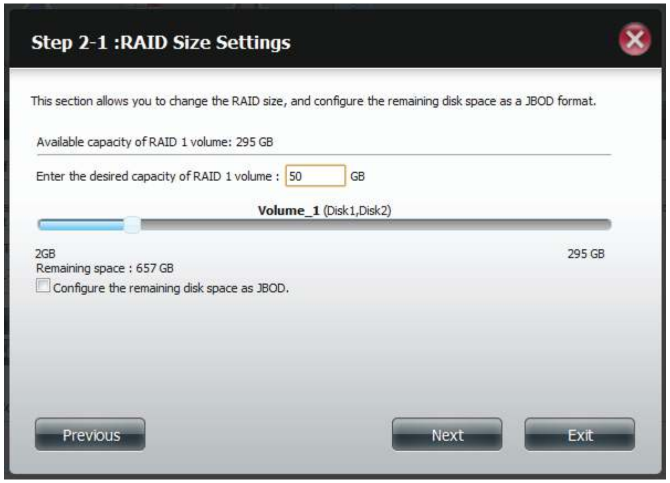
1



Sélectionnez RAID 1. Tous les disques sont entrelacés.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

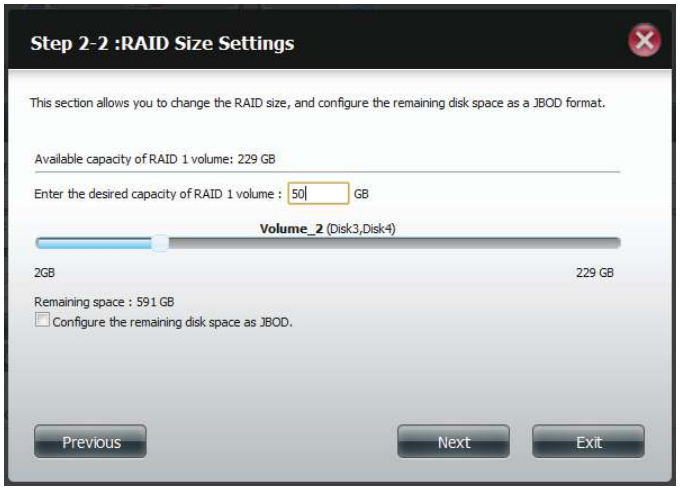
2



Saisissez la quantité d'espace disque que vous souhaitez affecter au premier volume pour RAID 1.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

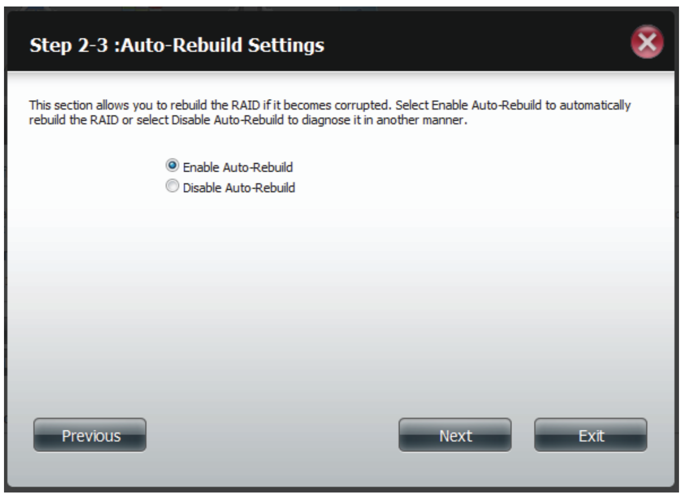
3



Saisissez la quantité d'espace disque que vous souhaitez affecter au second volume pour RAID 1.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

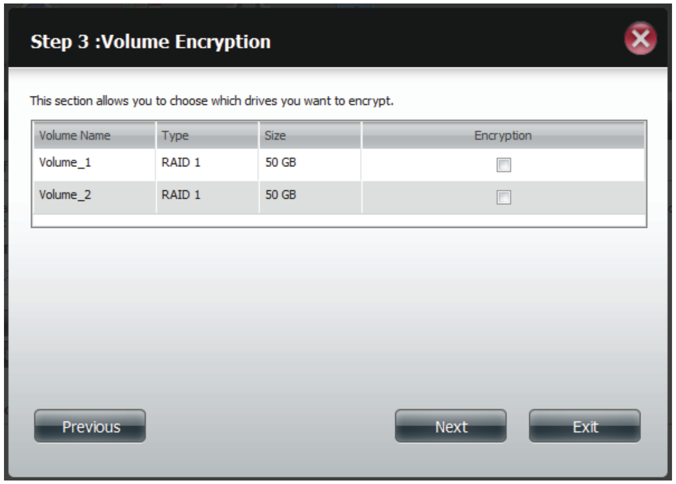
4



Cliquez sur Enable Auto-rebuild (Activer la reconstruction automatique) pour réparer un RAID éventuellement corrompu.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

5



Choisissez un ou plusieurs volumes que vous souhaitez chiffrer.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

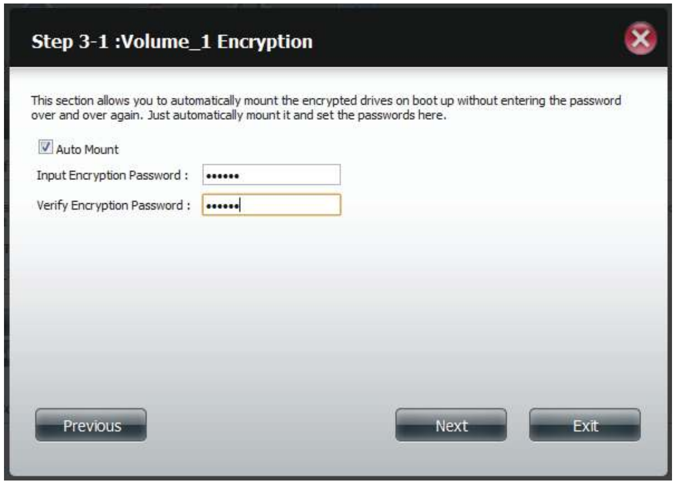
6



Un message d'avertissement apparaît pour indiquer que votre périphérique présente une certaine latence.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.

7

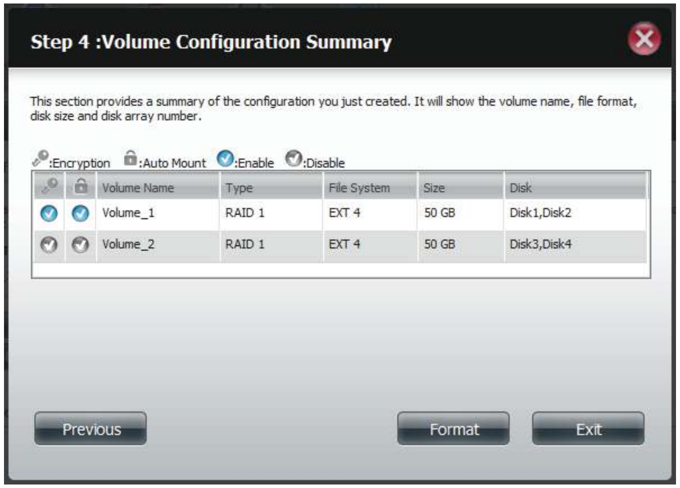


Sélectionnez Auto Mount (Montage automatique) pour configurer le volume à monter lorsque le périphérique est actif.

Saisissez un mot de passe et confirmez-le.

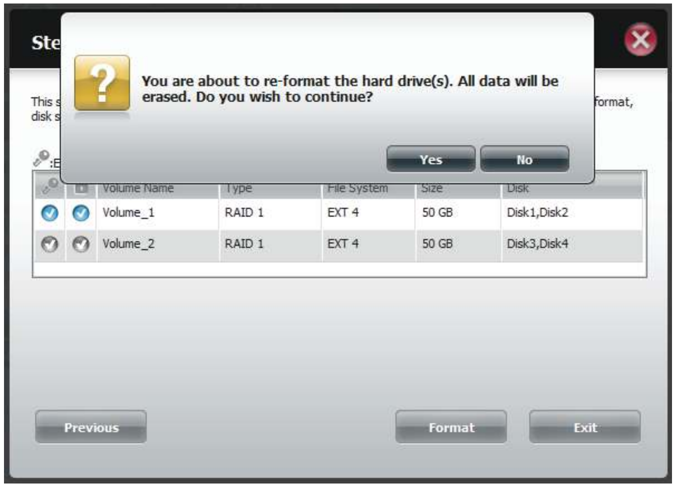
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

8



La page « Volume Configuration Summary » (Récapitulatif de la configuration des volumes) affiche les détails de tous les disques configurés. Contrôlez les détails dans la liste, puis cliquez sur **Format** (Formater) pour continuer ou sur **Previous** (Précédent) pour effectuer des modifications.

9

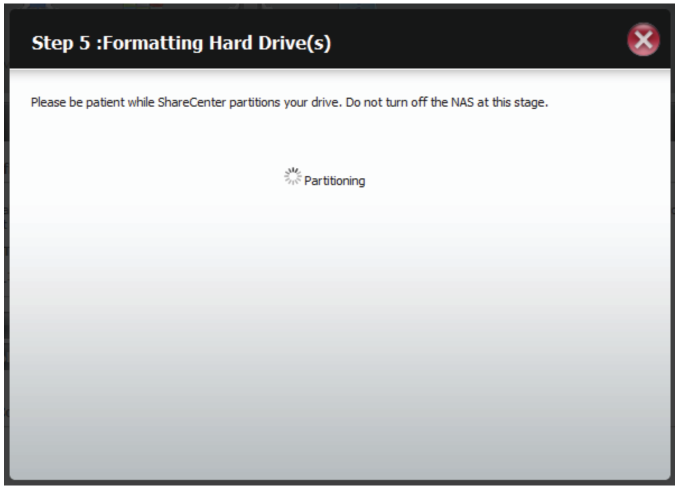


La fenêtre suivante vous demande de confirmer le disque sélectionné.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour accepter.

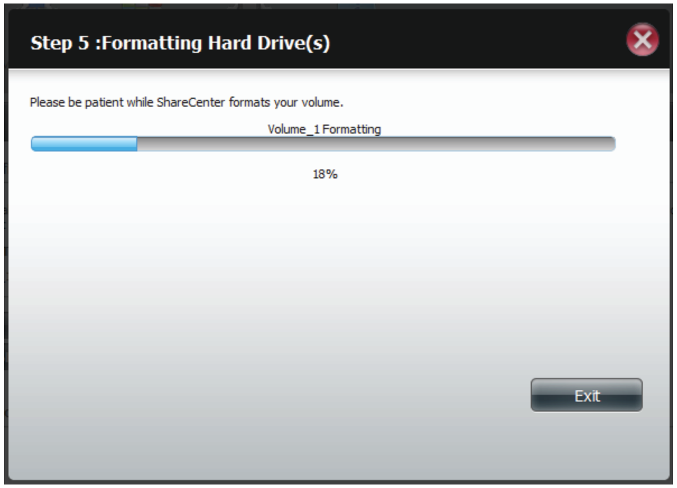
Cliquez sur **No** (Non) pour quitter.

10



Le partitionnement démarre maintenant. Veuillez patienter pendant le déroulement du processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

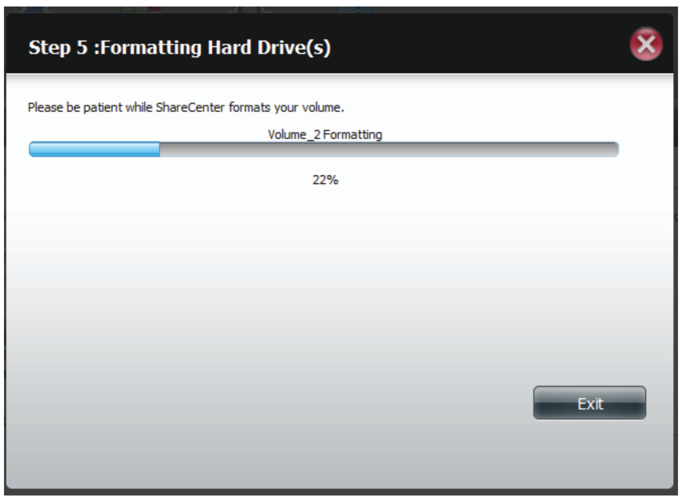
11



Une fois la partition terminée, le processus de formatage débute. Une barre graphique affiche le volume en cours de formatage. Veuillez patienter pendant ce processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

Si vous souhaitez modifier vos paramètres à ce stade, cliquez sur Exit (Quitter).

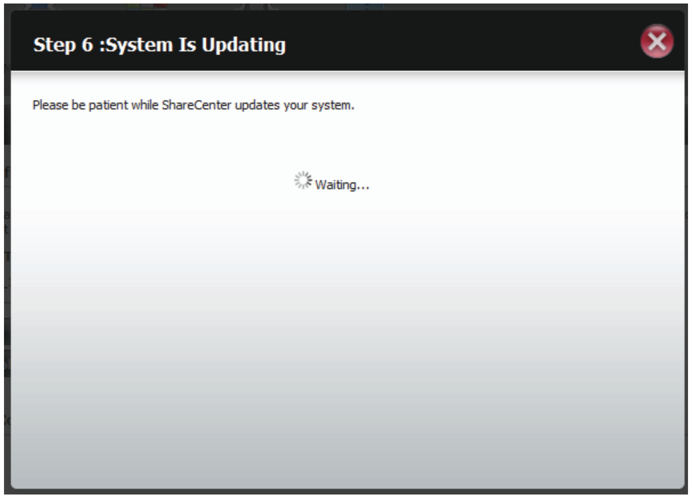
12



ShareCenter formate également le second disque du volume.

Si vous souhaitez modifier vos paramètres à ce stade, cliquez sur Exit (Quitter).

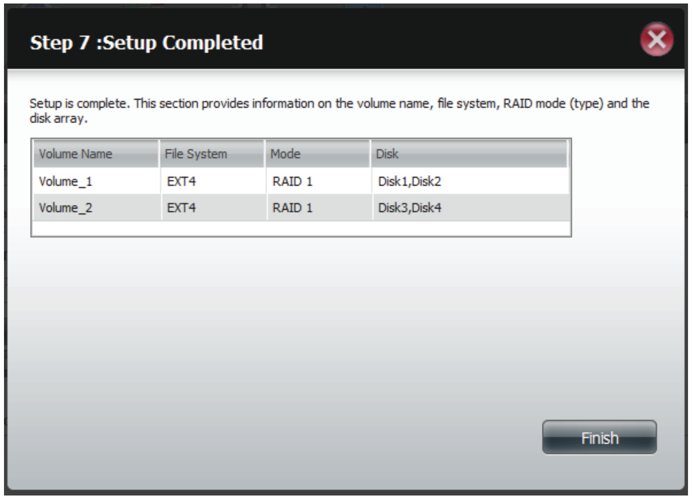
13



Le système actualise maintenant toutes les modifications apportées.

Veuillez patienter pendant ce processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

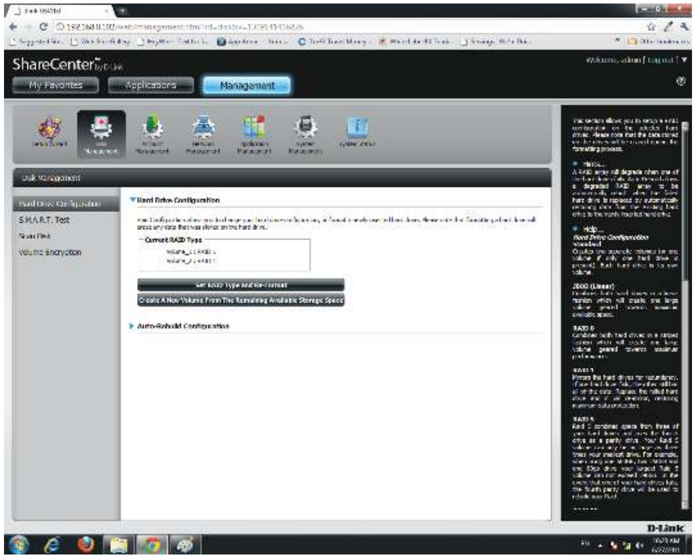
14



L'assistant est maintenant terminé. Il affiche le nombre de volume(s), le système de fichiers sélectionné, le type de RAID et la formation sur les disques dans le RAID.

Cliquez sur Finish (Terminer) pour terminer le processus et commencer à utiliser votre DNS-345.

15

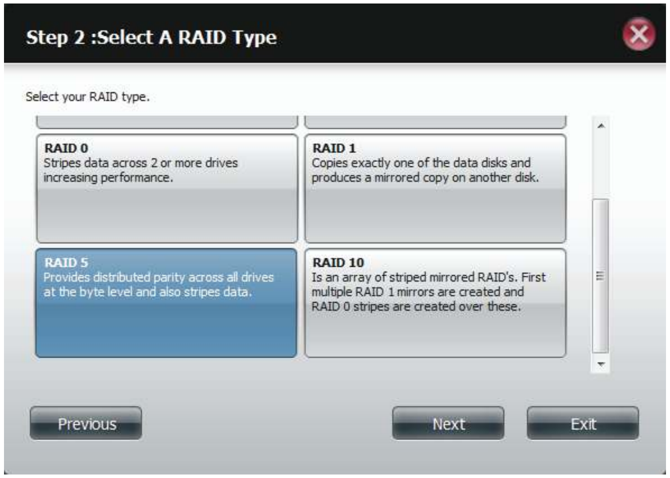


Après avoir terminé l'assistant, ShareCenter repasse à l'écran principal.

La configuration du RAID que vous venez de réaliser s'affiche.

RAID 5

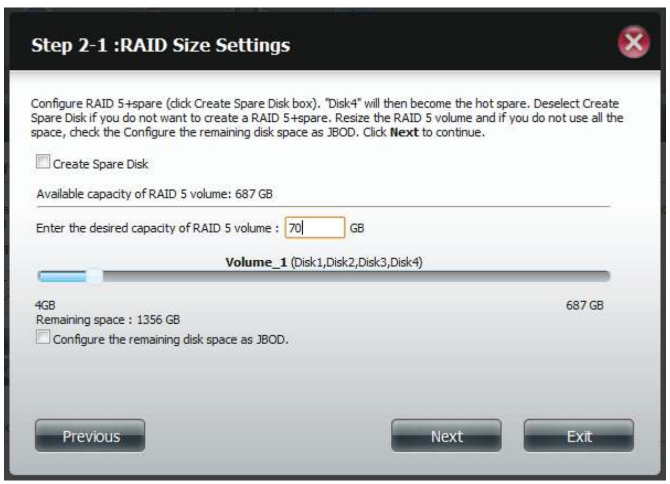
1



Sélectionnez RAID 5. Tous les disques sont entrelacés.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

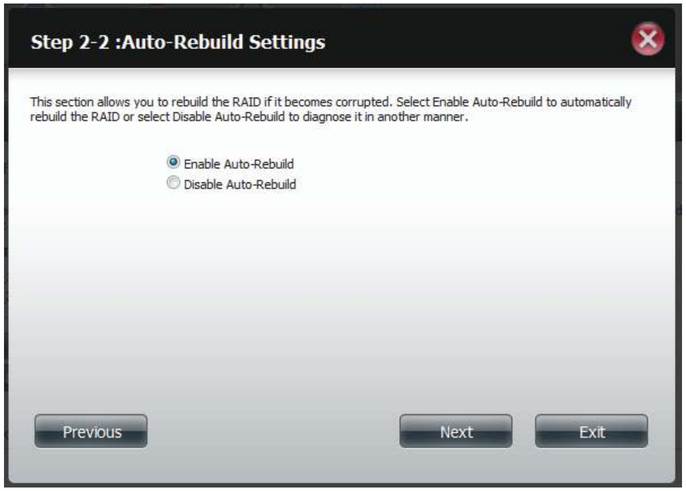
2



Sélectionnez une capacité pour RAID 5 (en Go), puis cochez la case en regard de « Configure the remaining disk space as JBOD » (Configurer l'espace disque restant comme JBOD) si vous souhaitez configurer l'espace restant sous forme de JBOD.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

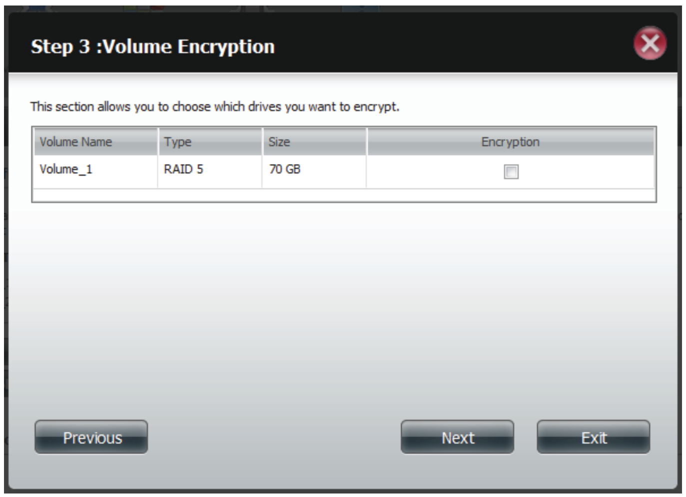
3



Cliquez sur Enable Auto-rebuild (Activer la reconstruction automatique) pour réparer un RAID éventuellement corrompu.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

4



Choisissez un ou plusieurs volumes que vous souhaitez chiffrer.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

5



Un message d'avertissement apparaît pour indiquer que votre périphérique présente une certaine latence.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

6

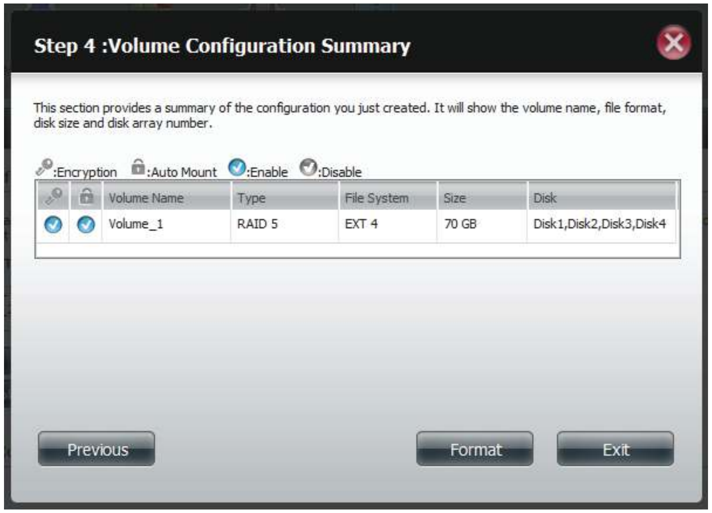


Sélectionnez Auto Mount (Montage automatique) pour configurer le volume à monter lorsque le périphérique est actif.

Saisissez un mot de passe et confirmez-le.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

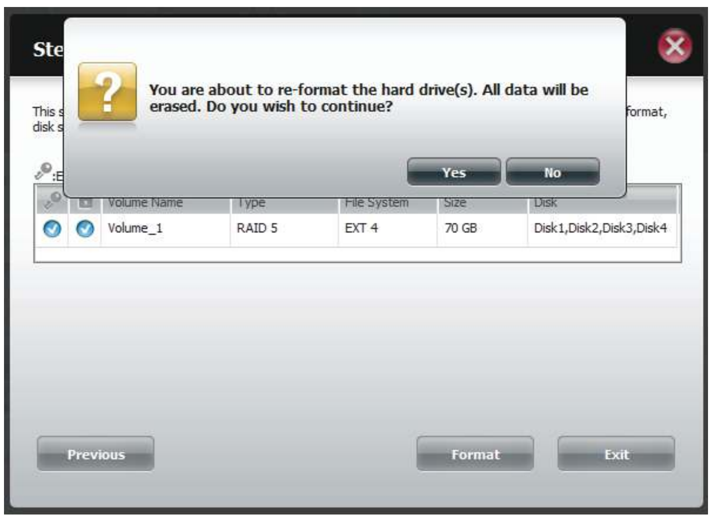
7



La page « Volume Configuration Summary » (Récapitulatif de la configuration des volumes) affiche les détails de tous les disques configurés. Contrôlez les détails dans la liste, puis cliquez sur **Format** (Formater) pour continuer ou sur **Previous** (Précédent) pour effectuer des modifications.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

8

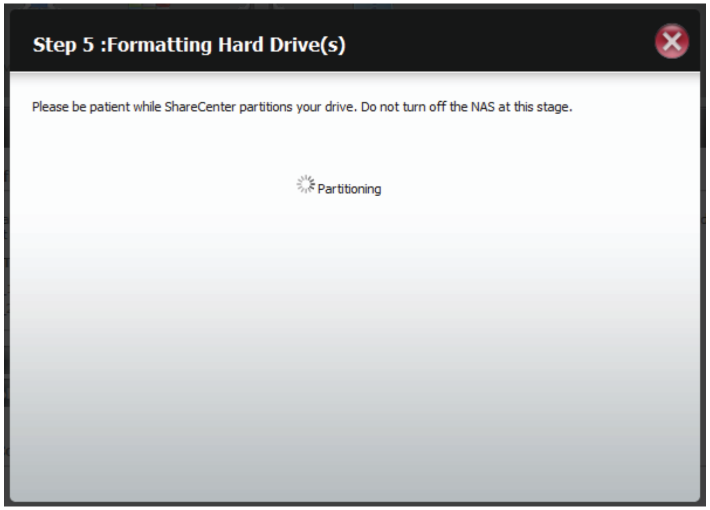


La fenêtre suivante vous demande de confirmer votre volonté de formater les disques.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour accepter.

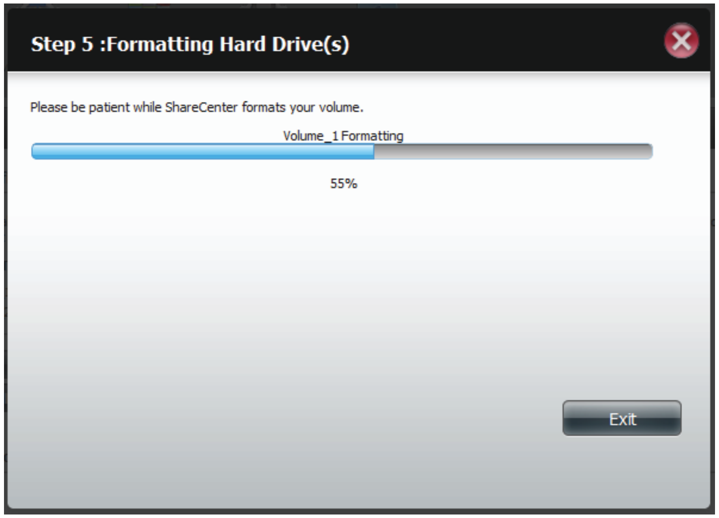
Cliquez sur **No** (Non) pour quitter.

9



Le partitionnement démarre maintenant. Veuillez patienter pendant le déroulement du processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

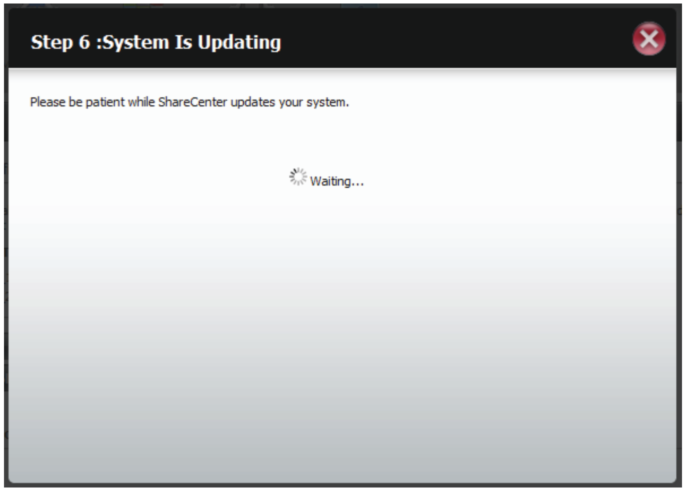
10



Une fois la partition terminée, le processus de formatage débute. Une barre graphique affiche le volume en cours de formatage. Veuillez patienter pendant ce processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

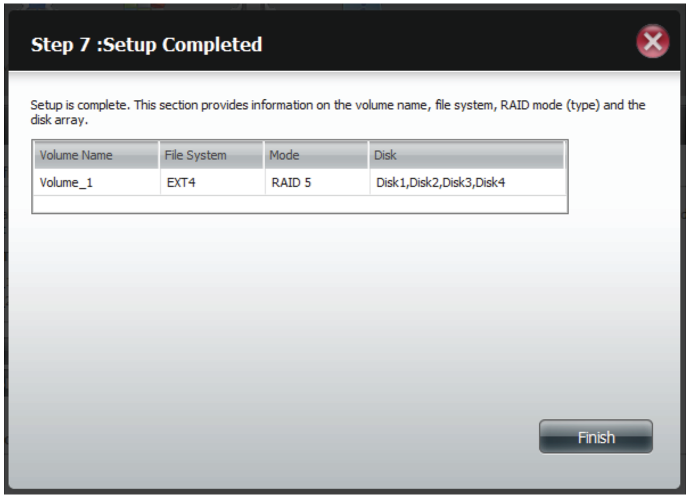
Si vous souhaitez modifier vos paramètres à ce stade, cliquez sur Exit (Quitter).

11



Le système actualise maintenant toutes les modifications apportées.

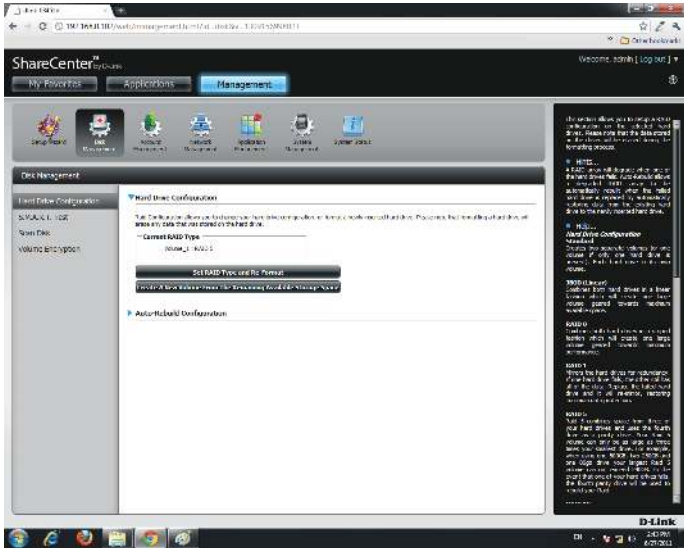
12



ShareCenter formate également le second disque du volume.

Si vous souhaitez modifier vos paramètres à ce stade, cliquez sur Exit (Quitter).

13

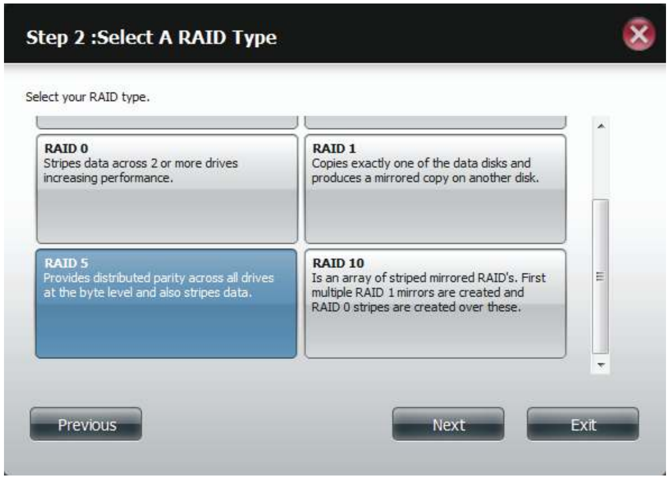


Après avoir terminé l'assistant, ShareCenter repasse à l'écran principal.

La configuration du RAID que vous venez de réaliser s'affiche.

RAID 5 + Disque de secours

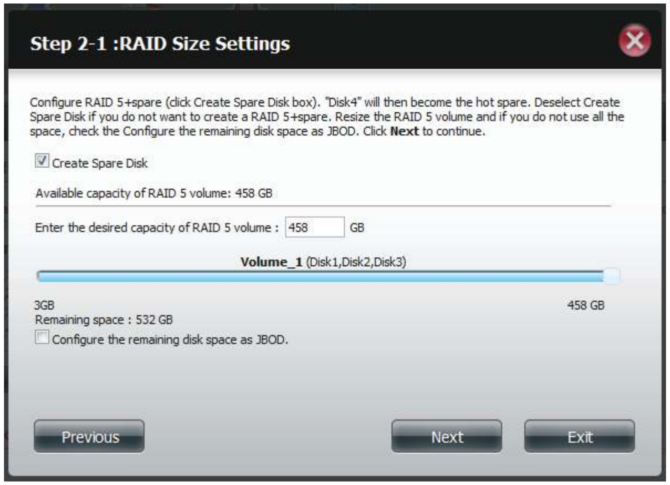
1



Sélectionnez RAID 5. Tous les disques sont entrelacés.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

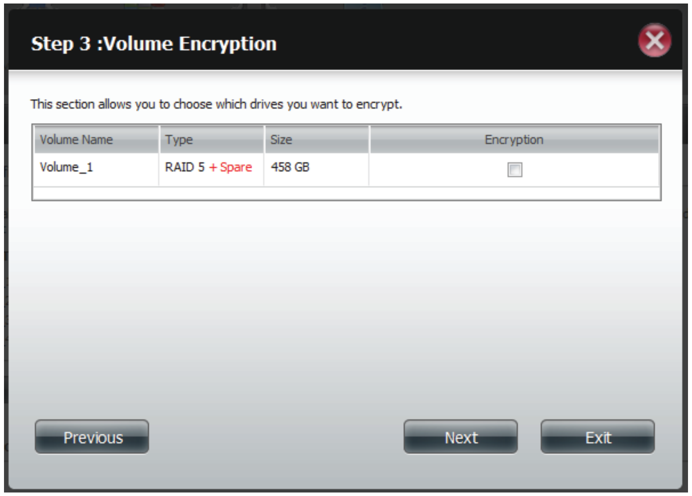
2



Cliquez sur Create Spare Disk (Créer un disque de secours). Un RAID 5 accompagné d'un disque de secours est créé.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

3



Le volume est maintenant configuré pour RAID 5 plus le disque de secours.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

4



Choisissez un ou plusieurs volumes que vous souhaitez chiffrer.

Un message d'avertissement vous avertit que le système va fonctionner plus lentement.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.

5

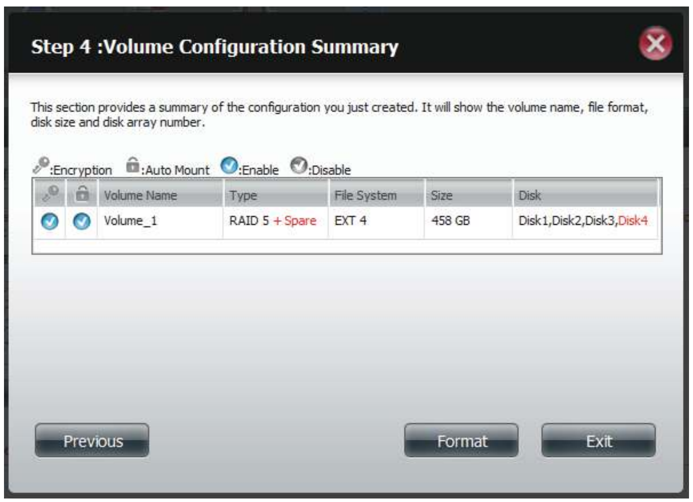


Sélectionnez **Auto Mount** (Montage automatique) si vous souhaitez monter le(s) disque(s) sans saisir de mot de passe à chaque fois.

Saisissez le mot de passe de chiffrement, puis ressaisissez-le pour confirmer.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

6



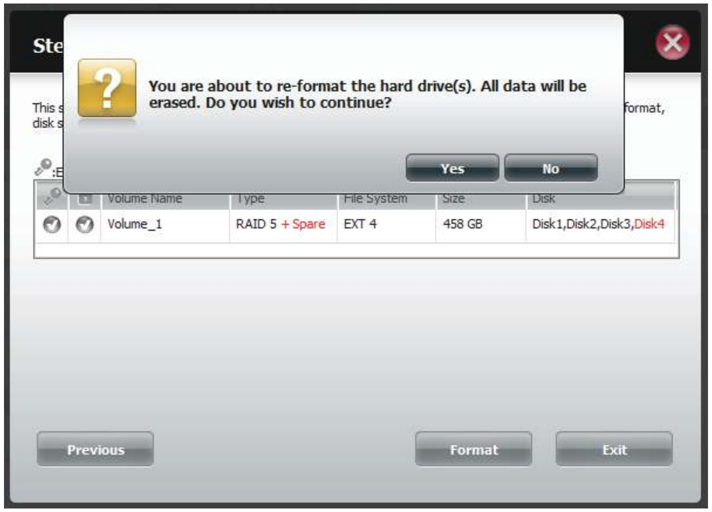
ShareCenter va maintenant afficher le récapitulatif de la configuration des volumes.

Vérifiez que RAID5 + Disque de secours apparaît sous Type.

Contrôlez les détails dans la liste, puis cliquez sur Format (Formater) pour continuer ou sur Previous (Précédent) pour effectuer des modifications.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

7

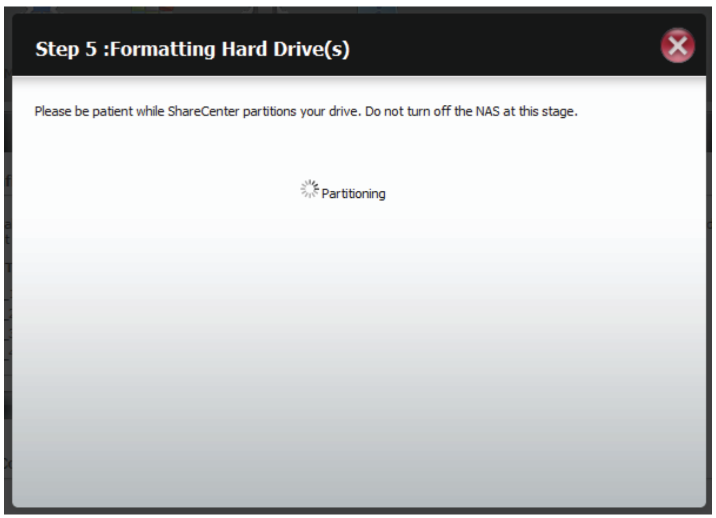


La fenêtre suivante vous demande de confirmer votre volonté de formater les disques.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour accepter.

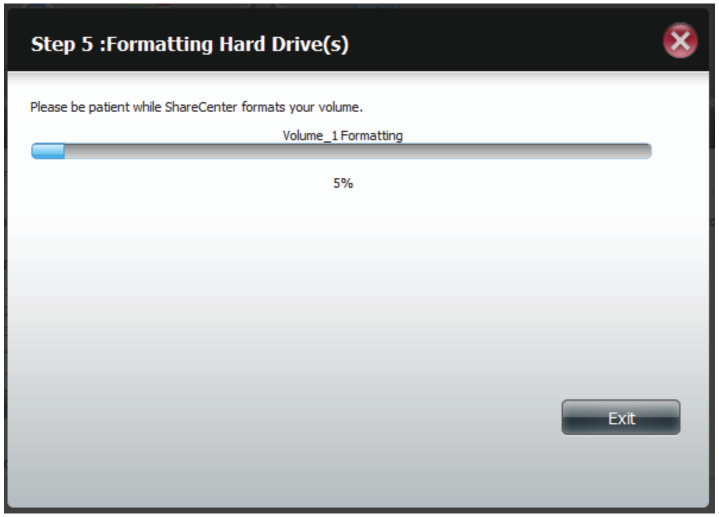
Cliquez sur **No** (Non) pour quitter.

8



Le partitionnement démarre maintenant. Veuillez patienter pendant le déroulement du processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

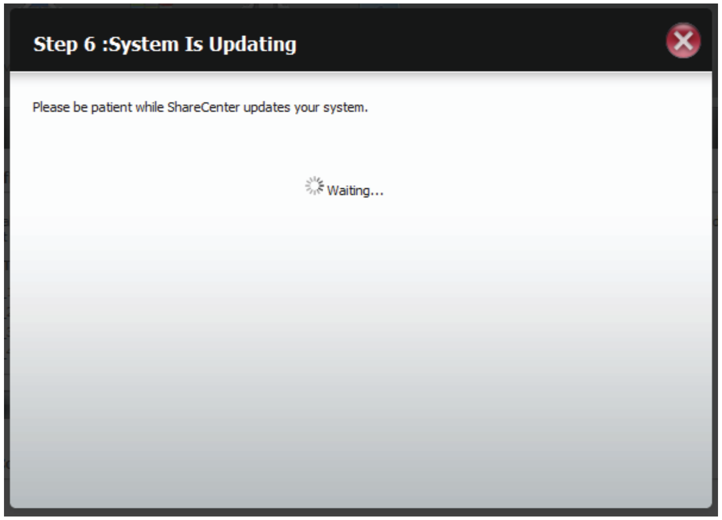
9



Une fois la partition terminée, le processus de formatage débute. Une barre graphique affiche le volume en cours de formatage. Veuillez patienter pendant ce processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

Si vous souhaitez modifier vos paramètres à ce stade, cliquez sur Exit (Quitter).

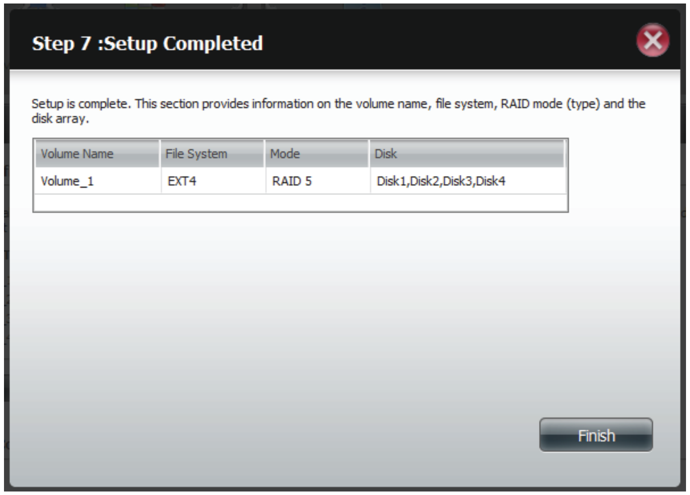
10



Le système actualise maintenant toutes les modifications apportées.

Veuillez patienter pendant ce processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

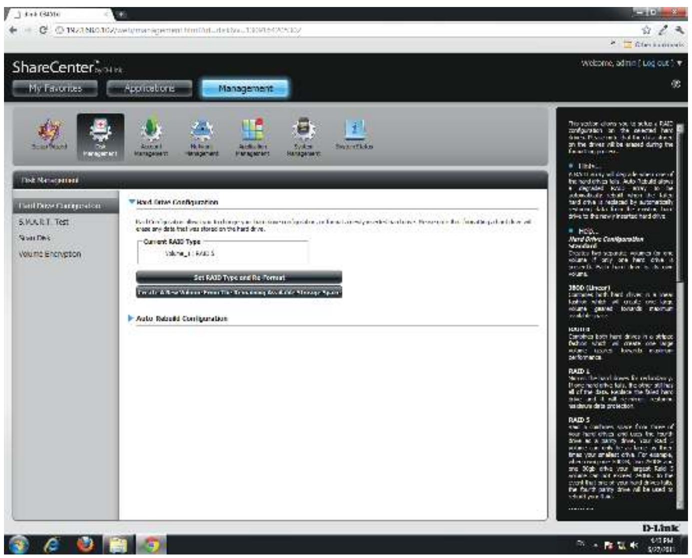
11



L'assistant est maintenant terminé. Il affiche le nombre de volume(s), le système de fichiers sélectionné, le type de RAID et la formation sur les disques dans le RAID.

Cliquez sur Finish (Terminer) pour continuer.

12

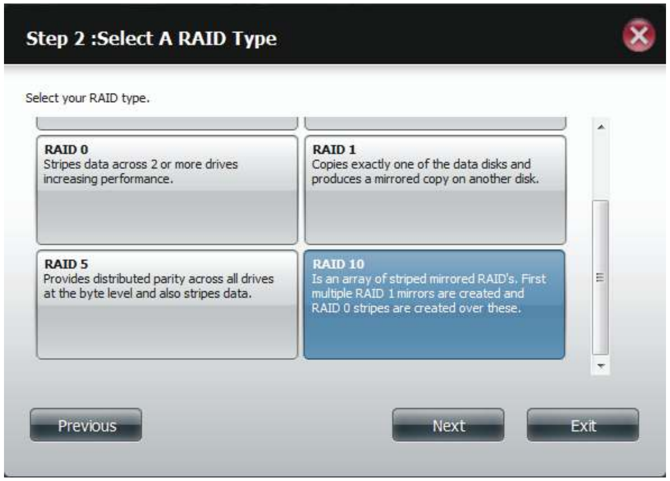


Après avoir terminé l'assistant, ShareCenter repasse à l'écran principal.

La configuration du RAID que vous venez de réaliser s'affiche.

RAID 10

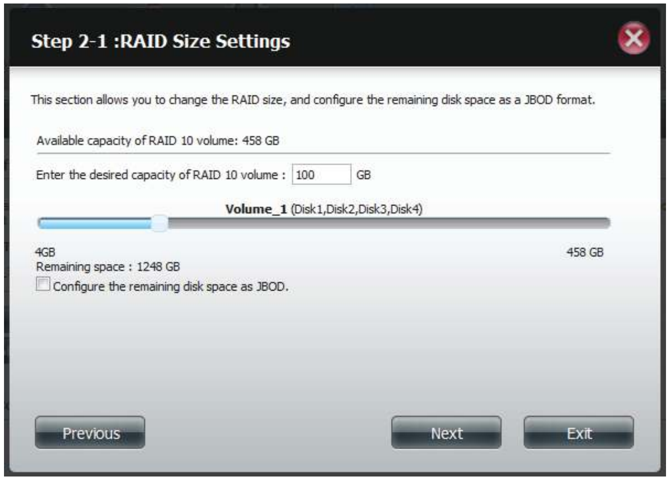
1



Sélectionnez RAID 10. Tous les disques sont mis en miroir, puis entrelacés.

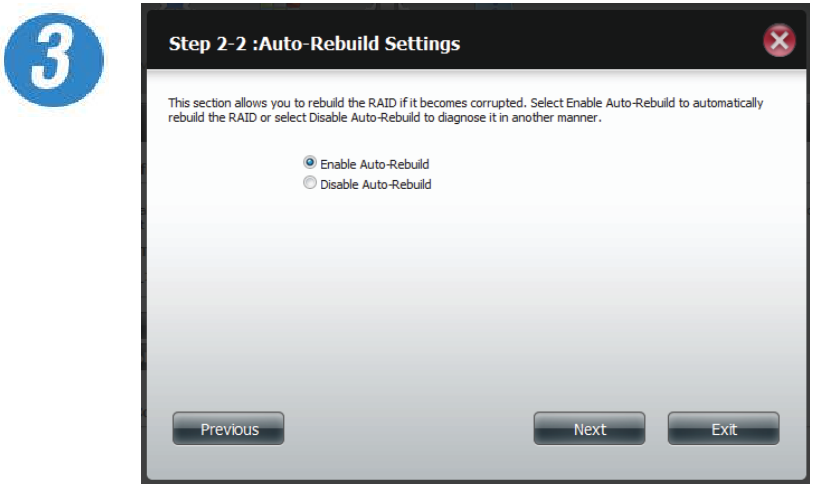
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

2



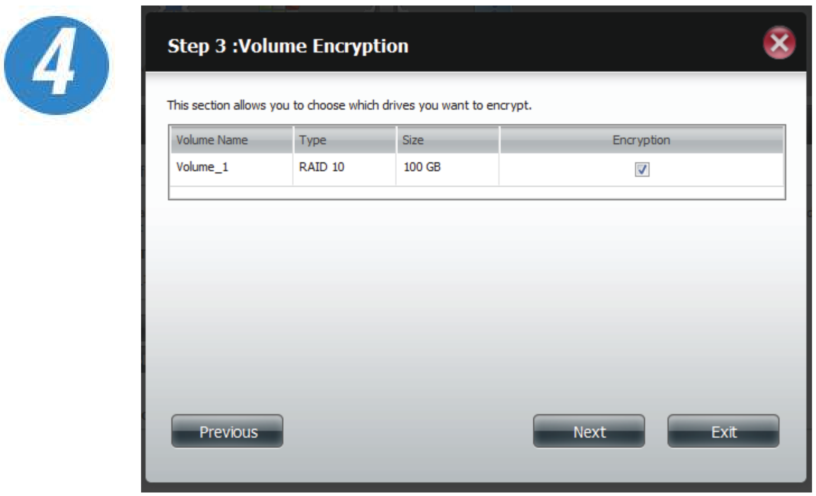
Sélectionnez une capacité pour RAID 10 (en Go), puis cochez la case en regard de « Configure the remaining disk space as JBOD » (Configurer l'espace disque restant comme JBOD) si vous souhaitez configurer l'espace restant sous forme de JBOD.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Cliquez sur Enable Auto-rebuild (Activer la reconstruction automatique) pour réparer un RAID éventuellement corrompu.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Choisissez un ou plusieurs volumes que vous souhaitez chiffrer.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

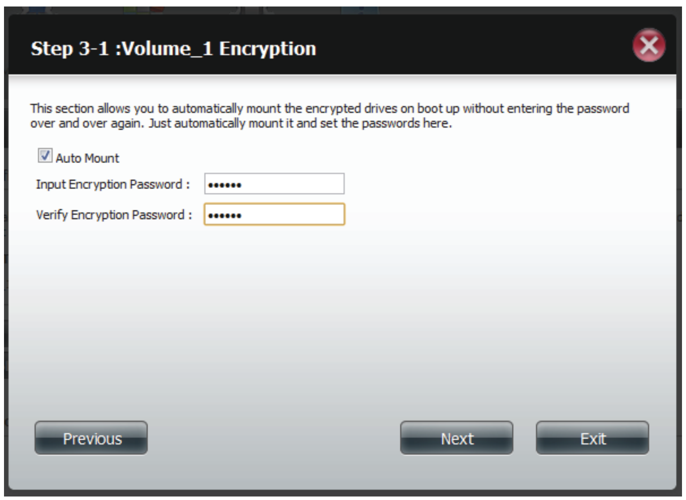
5



Un message d'avertissement vous avertit que le système va fonctionner plus lentement.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

6

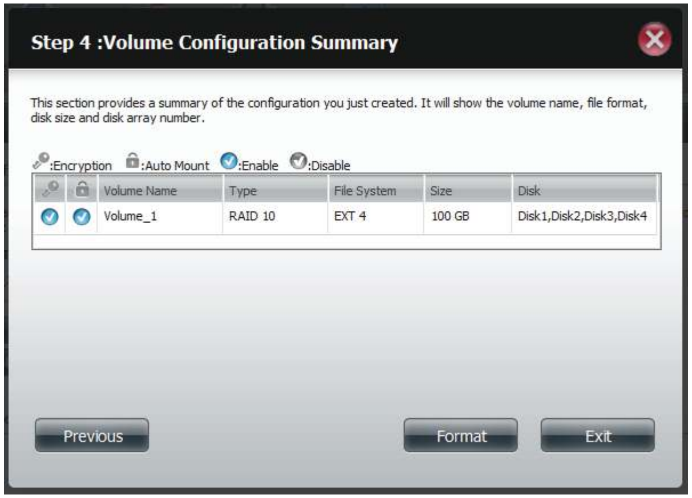


Sélectionnez Auto Mount (Montage automatique) pour configurer le volume à monter lorsque le périphérique est actif.

Saisissez un mot de passe et confirmez-le.

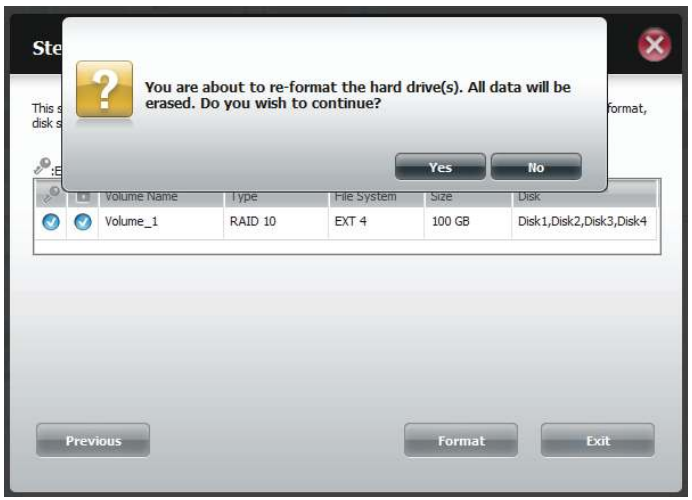
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

7



La page « Volume Configuration Summary » (Récapitulatif de la configuration des volumes) affiche les détails de tous les disques configurés. Contrôlez les détails dans la liste, puis cliquez sur **Format** (Formater) pour continuer ou sur **Previous** (Précédent) pour effectuer des modifications.

8

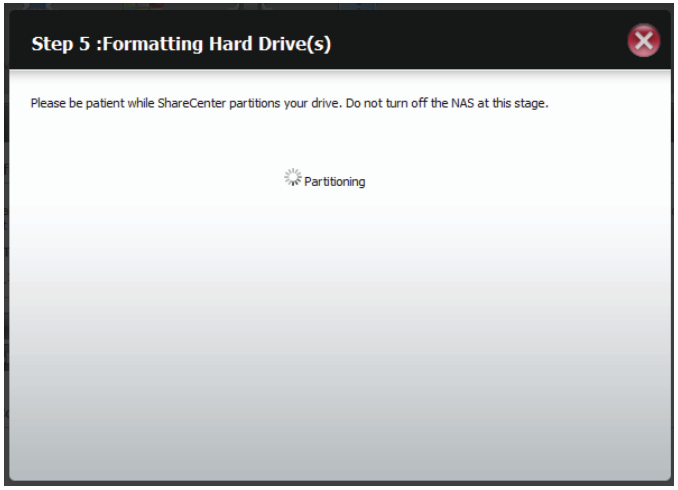


Un message d'avertissement apparaît pour vous informer que tous les volumes et données seront formatés et effacés.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.

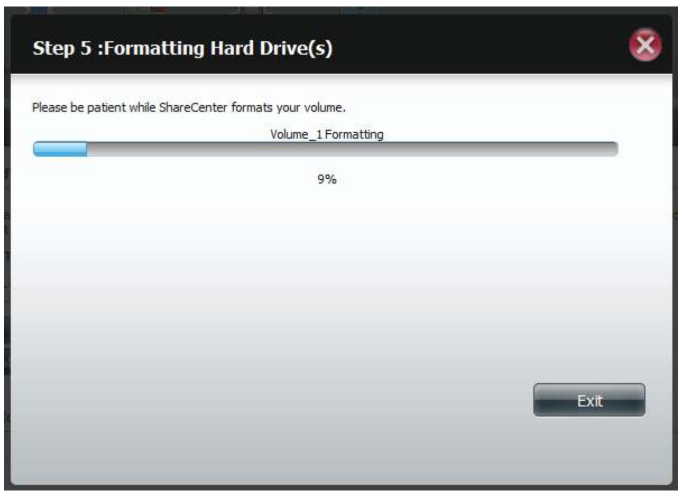
Cliquez sur **No** (Non) pour quitter.

9



Le partitionnement démarre maintenant. Veuillez patienter pendant le déroulement du processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

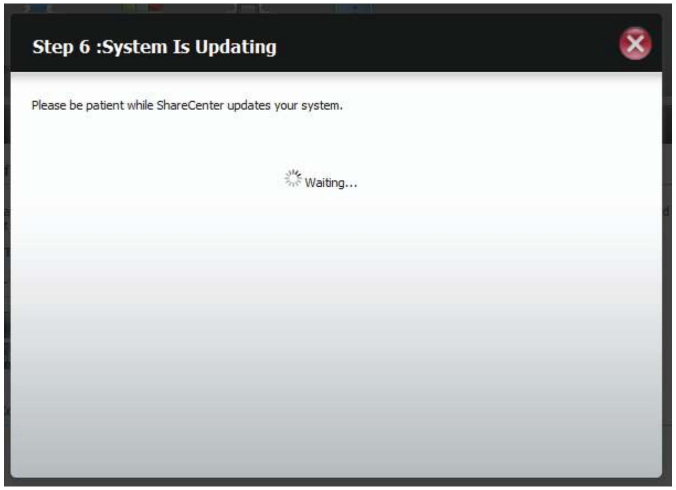
10



Une fois la partition terminée, le processus de formatage débute. Une barre graphique affiche le volume en cours de formatage. Veuillez patienter pendant ce processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

Si vous souhaitez modifier vos paramètres à ce stade, cliquez sur Exit (Quitter).

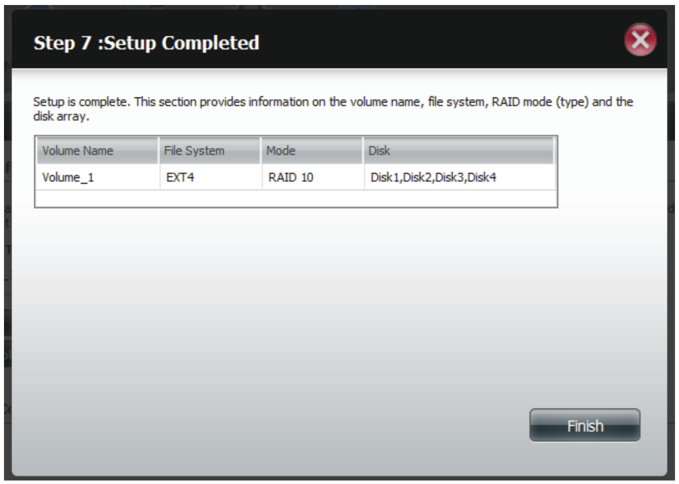
11



Le système actualise maintenant toutes les modifications apportées.

Veuillez patienter pendant ce processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pour l'instant.

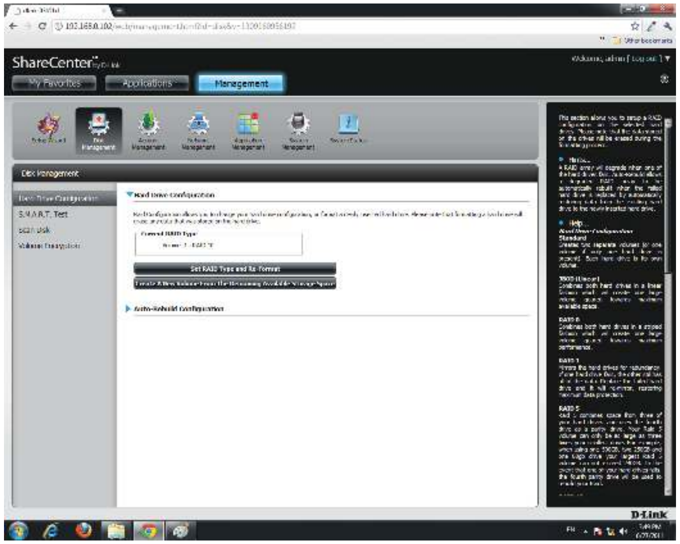
12



L'assistant est maintenant terminé. Il affiche le nombre de volume(s), le système de fichiers sélectionné, le type de RAID et la formation sur les disques dans le RAID.

Cliquez sur Finish (Terminer) pour terminer le processus et commencer à utiliser votre DNS-345.

13



Après avoir terminé l'assistant, ShareCenter repasse à l'écran principal.

La configuration du RAID que vous venez de réaliser s'affiche.

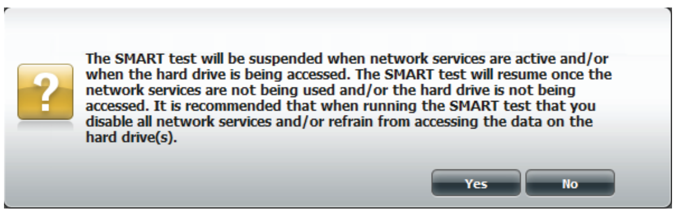
Test Quick S.M.A.R.T.

1



Pour effectuer le test **Quick S.M.A.R.T.**, sélectionnez le disque ou le volume, puis activez le bouton radio **Quick Test** (Test rapide) et cliquez sur Start (Démarrer).

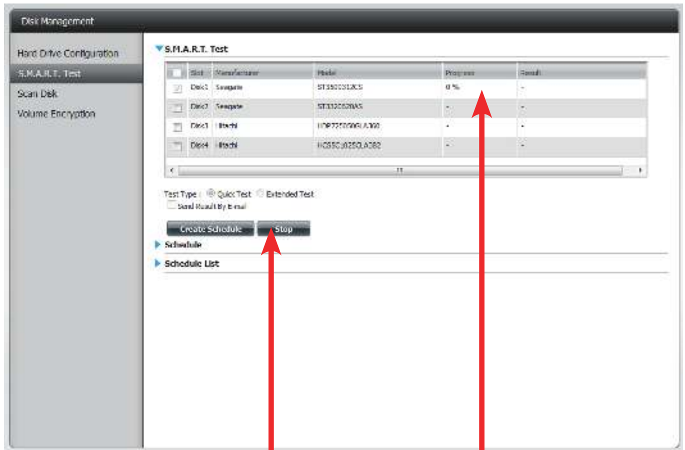
2



Un message d'avertissement vous invite à arrêter tous les services et l'activité du réseau.

Cliquez sur Yes (Oui) pour poursuivre le test **Quick S.M.A.R.T.**.

3



Bouton Stop (Arrêter)

Onglet Progress (Progression)

Le test est exécuté et un pourcentage de progression apparaît sous l'onglet Progress (Progression).

Le bouton Start (Démarrer) se transforme en bouton Stop (Arrêter).

4

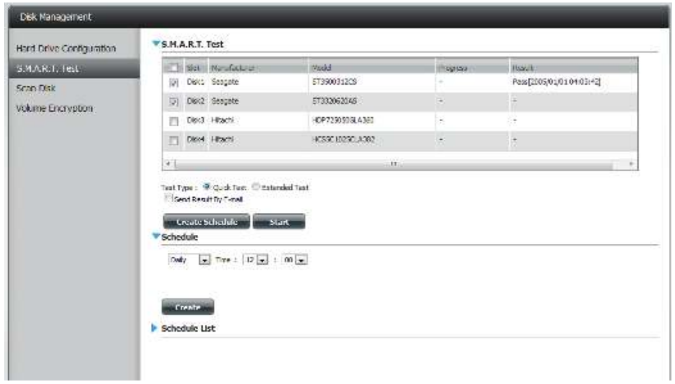


Onglet Results (Résultats)

Une fois le test terminé, les résultats s'affichent sous l'onglet Results (Résultats).

Création d'un calendrier pour le test S.M.A.R.T.

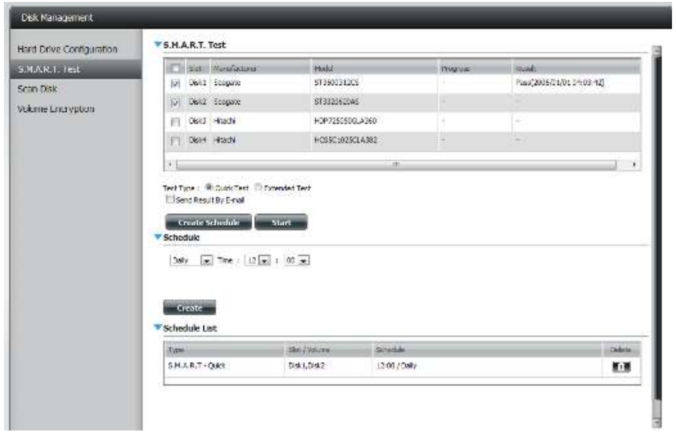
1



Pour créer un calendrier, sélectionnez les disques/volumes sur lesquels exécuter le test. Ensuite, sous Schedule (Calendrier), sélectionnez la périodicité (quotidien/hebdomadaire/mensuel) et définissez l'heure dans le menu déroulant.

Cliquez sur **Create** (Créer).

2



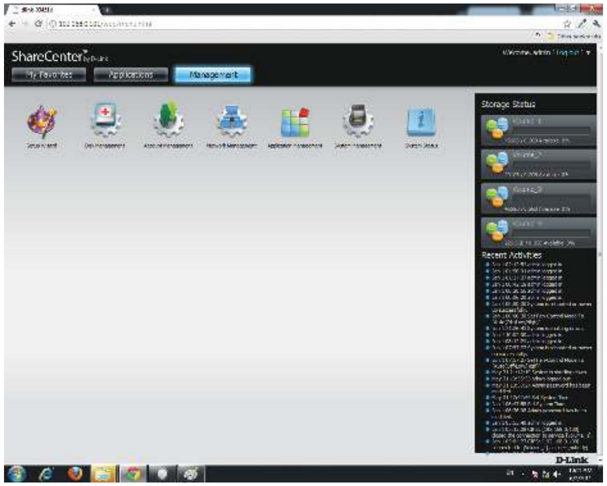
Pour afficher la Schedule List (Liste de calendriers), cliquez sur la **flèche** correspondante. Un nouveau tableau apparaît et présente les détails du nouveau calendrier créé.

Pour supprimer un calendrier, cliquez sur la **corbeille**.

Analyse des volumes

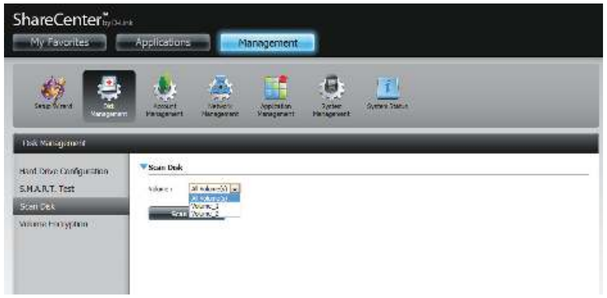
L'analyse du disque est une méthode de test du système de fichiers du disque de votre ShareCenter Quattro. L'analyse de disque recherche des erreurs et/ou des dommages dans le système de fichiers de vos disques.

1



Cliquez sur **Management** (Gestion), puis sur **Disk Management** (Gestion des disques) et sur **Scan Disk** (Analyse de disque).

2



Sélectionnez le volume que vous souhaitez analyser dans le menu déroulant.

Cliquez sur **Scan Disk** (Analyse de disque).

3

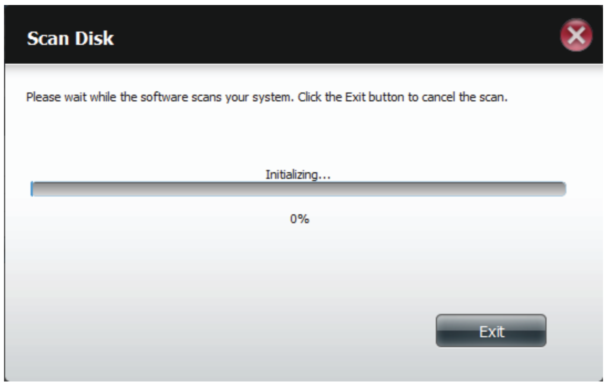


Un message d'avertissement vous invite à arrêter tous les services (activité des disques durs et du réseau).

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.

Cliquez sur **No** (Non) pour annuler.

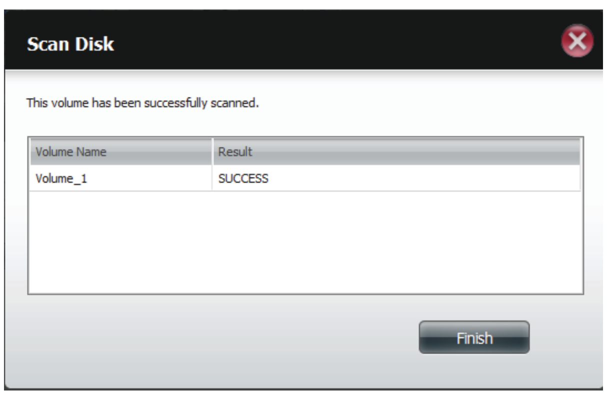
4



Le DNS-345 initialise le(s) volume(s) et débute l'analyse.

Veuillez patienter pendant que le logiciel analyse votre machine ou cliquez sur **Exit** (Quitter) pour annuler l'analyse.

5



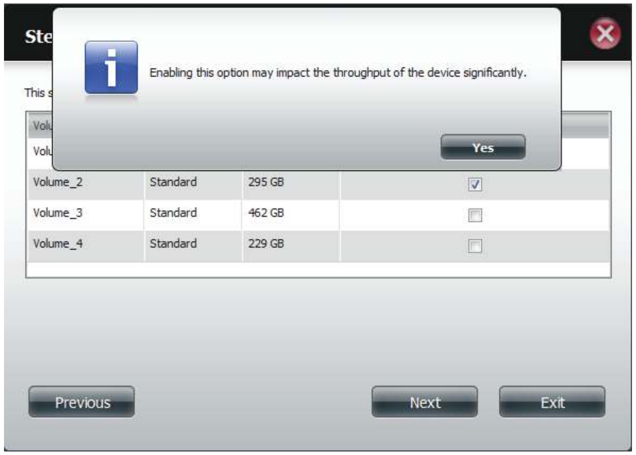
Une fois l'analyse terminée, le tableau affiche soit **Success** (Réussite), soit **Failure** (Échec).

Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour quitter.

Chiffrement du volume

Le chiffrement de volume débute au niveau du disque, dès que vous avez sélectionné votre option RAID. Il vous permet de monter le volume au démarrage, sans devoir ressaisir un mot de passe à chaque connexion. Une fois le chiffrement défini sur Auto Mount (Montage automatique), les disques sont montés automatiquement au démarrage du NAS. Jetons un œil aux étapes à suivre pour chiffrer un volume.

1



Sous Hard Drive Configuration (Configuration du disque dur), sélectionnez le volume que vous souhaitez chiffrer. Un message d'avertissement apparaît en indiquant que l'activation de cette option risque de nuire aux performances du périphérique.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.

2

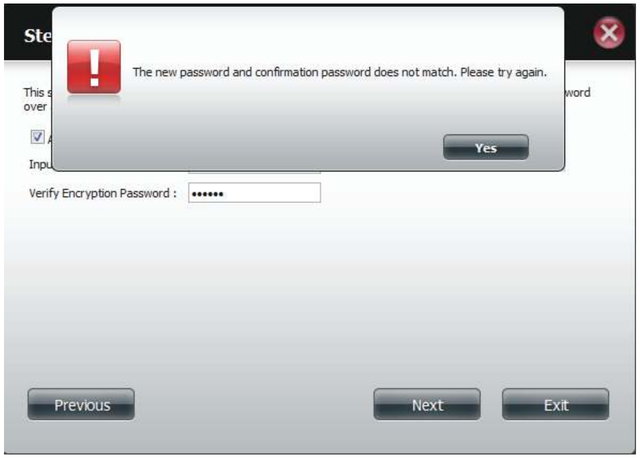


Ensuite, vous serez invité à configurer le disque. Sélectionnez Auto Mount (Montage automatique) si vous souhaitez configurer le chiffrement au démarrage du NAS.

Saisissez un mot de passe, puis confirmez-le et cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Remarque : Après avoir activé le chiffrement des volumes, le débit est beaucoup plus lent.

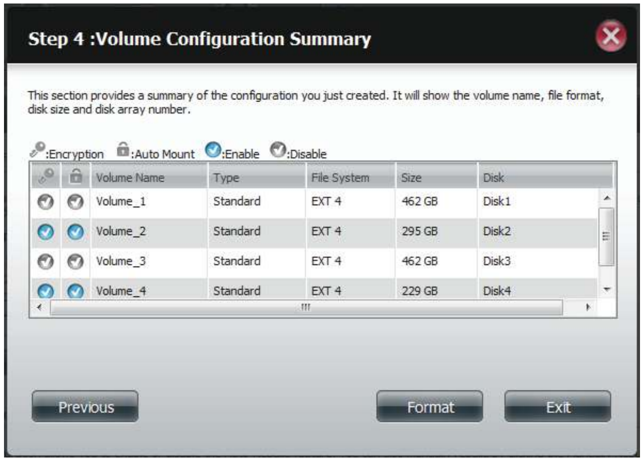
3



Si les mots de passe ne correspondent pas, un message apparaît.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour ressaisir les mots de passe qui conviennent.

4



Le récapitulatif de configuration des volumes indique les volumes chiffrés et ceux qui ne le sont pas.

Cliquez sur **Format** (Formater) pour lancer le processus de formatage.

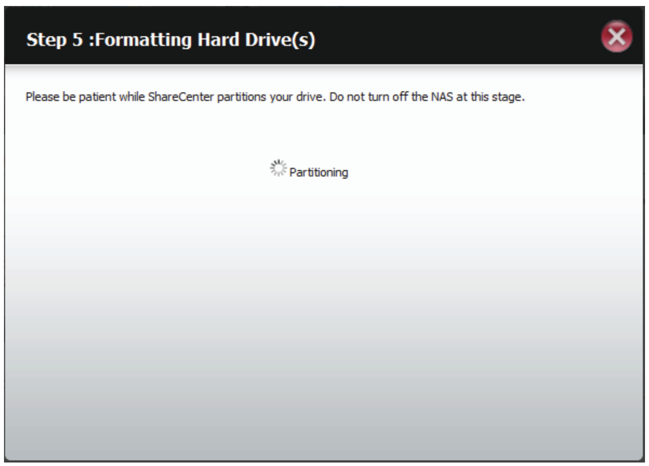
5



Un message apparaît et vous demande de confirmer les disques sélectionnés pour le formatage.

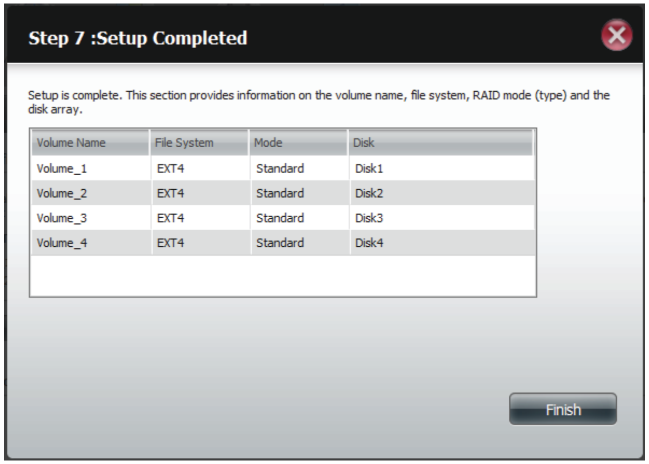
Cliquez sur **Yes** (Oui) pour lancer le processus de formatage.

6



Veuillez patienter, le processus de partitionnement et de formatage démarre.

7



Une fois le formatage terminé, un tableau affichant les volumes formatés, partitionnés et chiffrés apparaît.

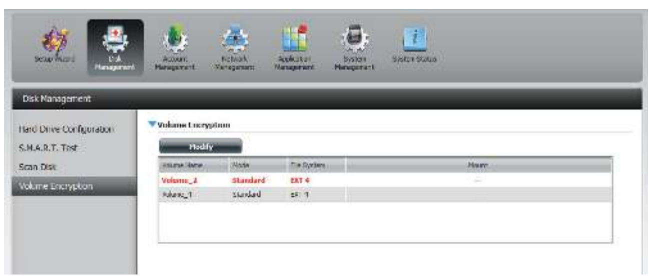
Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour fermer cette fenêtre.

8



Accédez à Disk Management (Gestion des disques), Volume Encryption (Chiffrement des volumes) pour consulter la liste des volumes chiffrés.

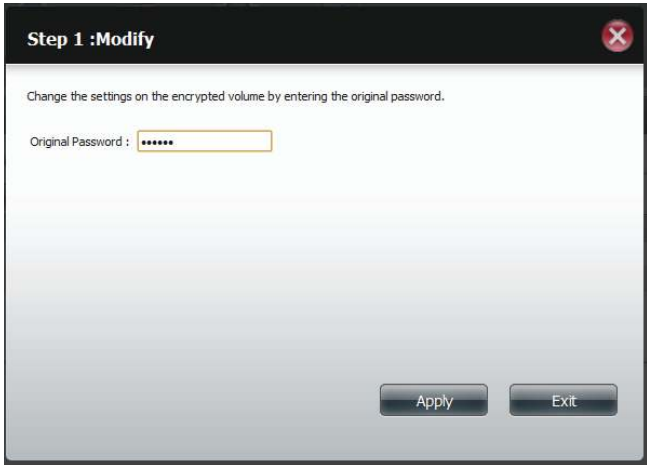
9



Sélectionnez le(s) volume(s) à modifier. Vos sélections apparaissent en rouge.

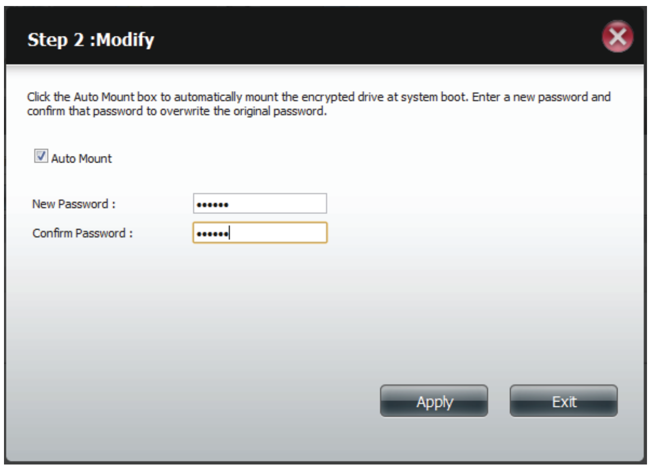
Cliquez sur **Modify** (Modifier).

10



Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Apply** (Appliquer).

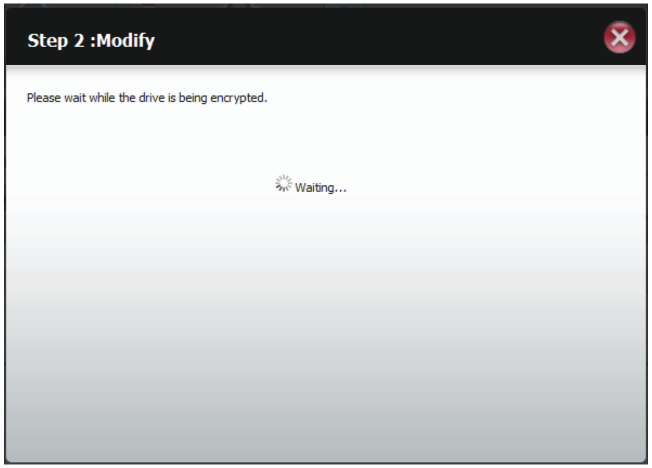
11



Vous pouvez activer Auto Mount (Montage automatique) et saisir un nouveau mot de passe. Si vous choisissez de ne pas activer cette fonction, vous pouvez laisser ce champ vierge.

Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour continuer.

12



Les volumes seront partitionnés et formatés une fois encore.

Veuillez patienter pendant le déroulement du processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

13

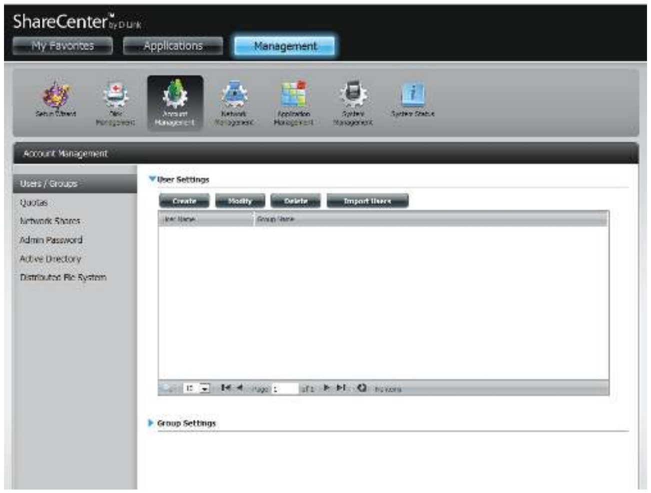


L'assistant vous renvoie à la page Volume Encryption (Chiffrement des volumes), où vous pouvez voir les volumes chiffrés.

Gestion des comptes - Création d'utilisateurs uniques

Le menu Users / Groups (Utilisateurs / Groupes) sert à créer et à gérer les comptes utilisateurs et les comptes de groupes. Vous pouvez créer jusqu'à 512 utilisateurs et 64 groupes. Par défaut, tous les utilisateurs possèdent un accès en lecture et écriture à tous les dossiers. Des règles d'accès peuvent toutefois être créées et modifiées dans le menu Network Shares (Partages réseau).

1



Cliquez sur **Management** (Gestion), **Account Management** (Gestion des comptes).

Sous Users/Groups (Utilisateurs/Groupes), User Settings (Paramètres utilisateur), cliquez sur **Create** (Créer).

2



L'assistant de configuration des utilisateurs s’ouvre.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

3



À l'étape 1, sélectionnez « Create a Single User » (Créer un utilisateur unique).

Cliquez sur **Next** (Suivant).

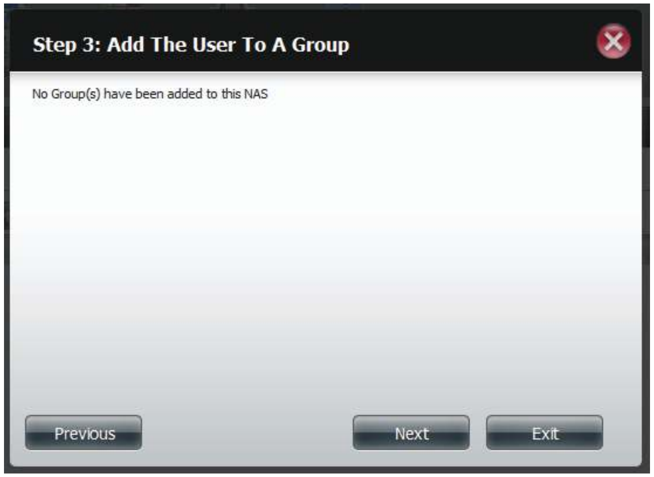
4



À l'étape 2, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du nouvel utilisateur.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

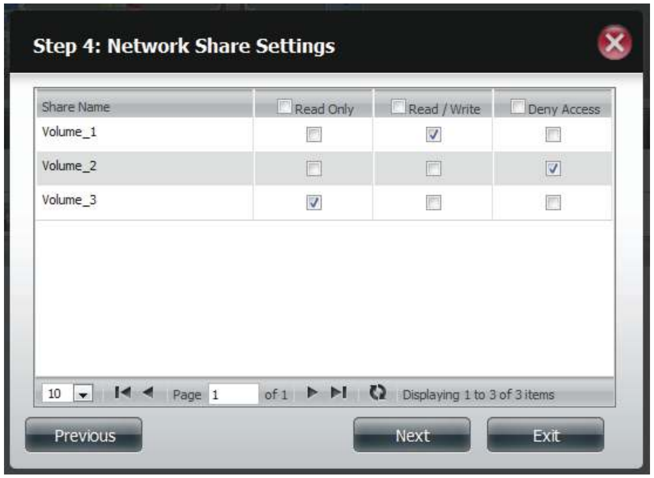
5



À l'étape 3, ajoutez l'utilisateur à un groupe en saisissant les données du groupe (s'il n'existe aucun groupe, cliquez sur **Next** (Suivant)).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

6



À l'étape 4, sélectionnez les paramètres de partage réseau. Sélectionnez Read Only (Lecture seule), Read/Write (Lecture/Écriture) ou Deny Access (Refuser l'accès).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

7



Affectation de droits/Méthodes d'accès pour les utilisateurs. Cochez les options dont vous avez besoin.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

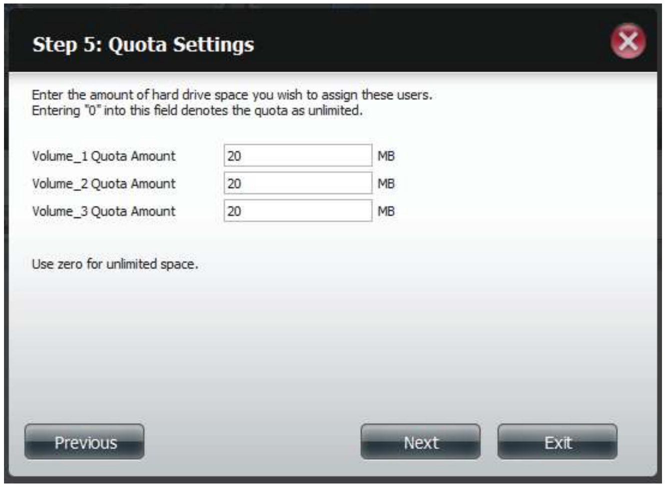
8



WebDAV est l'une des options.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

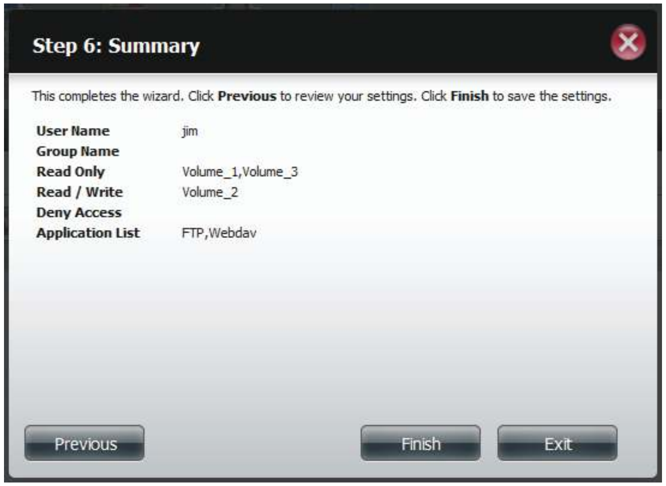
9



À l'étape 5, saisissez la quantité d'espace disque que vous souhaitez affecter à l'utilisateur sur chaque volume. Saisissez zéro pour fournir un espace disque illimité à l'utilisateur.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

10



L'étape finale récapitule toutes les configurations effectuées.

Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour accepter les modifications.

Cliquez sur **Exit** (Quitter) pour annuler les modifications.

Gestion des comptes - Création d'utilisateurs multiples

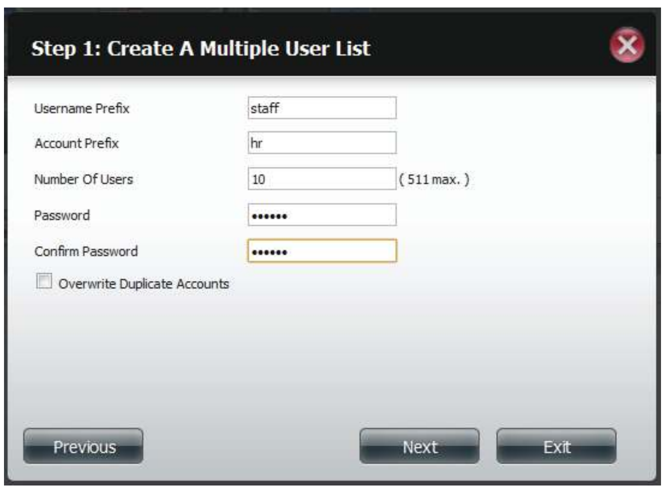
1



À l'étape 1, sélectionnez « Create a Multiple User » (Créer plusieurs utilisateurs).

Cliquez sur **Next** (Suivant).

2



Saisissez un nom d'utilisateur.

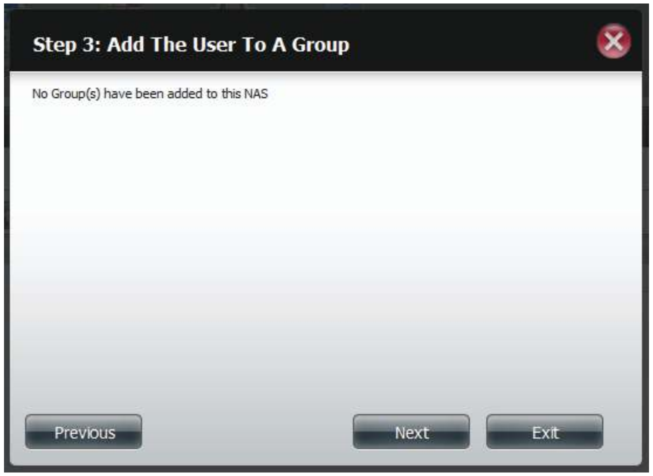
Saisissez le préfixe du compte (par ex. il peut s'agir d'un service de la société).

Saisissez le nombre d'utilisateurs que vous voulez créer. En regard du champ de saisie se trouve le nombre d'utilisateurs restant que vous pouvez ajouter au NAS.

Saisissez un mot de passe et confirmez-le.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

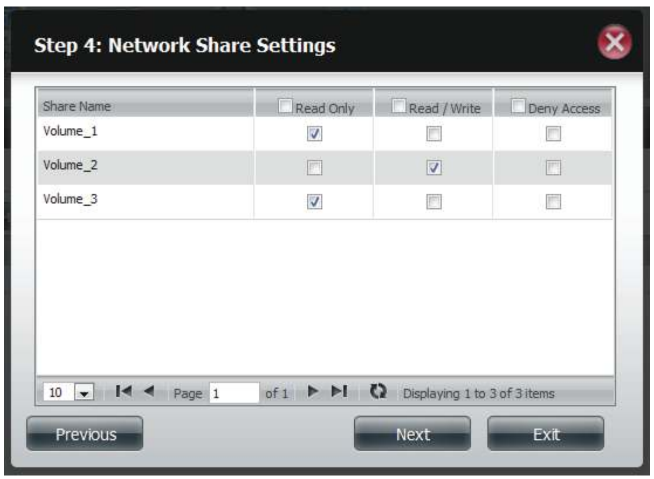
3



À l'étape 3, ajoutez l'utilisateur à un groupe en saisissant les données du groupe (s'il n'existe aucun groupe, cliquez sur Next (Suivant)).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

4



À l'étape 4, sélectionnez les paramètres de partage réseau. Sélectionnez Read Only (Lecture seule), Read/Write (Lecture/Écriture) ou Deny Access (Refuser l'accès).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

5

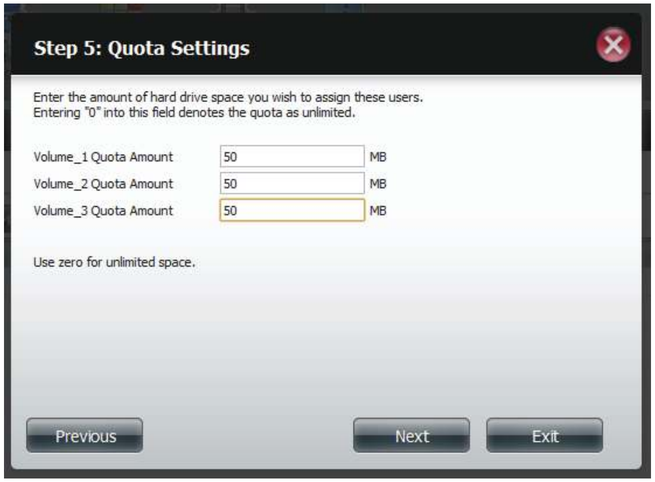


Affectation de droits/Méthodes d'accès pour les utilisateurs.

Cochez les options dont vous avez besoin.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

6



À l'étape 5, saisissez la quantité d'espace disque que vous souhaitez affecter à l'utilisateur sur chaque volume. Saisissez 0 pour fournir un espace disque illimité à l'utilisateur.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

7



L'étape finale récapitule toutes les configurations effectuées.

Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour accepter les modifications.

Cliquez sur **Exit** (Quitter) pour annuler les modifications.

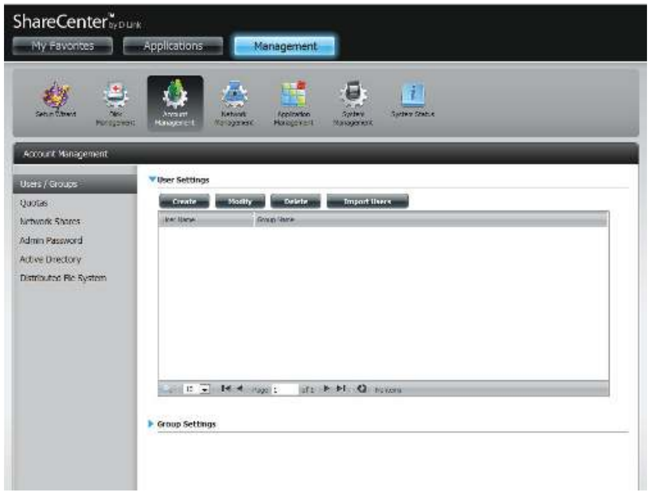
8



La fenêtre User Settings (Paramètres utilisateur) affiche une liste des utilisateurs créés.

Gestion des comptes - Création du même utilisateur

1



Cliquez sur **Management** (Gestion), **Account Management** (Gestion des comptes).

Sous Users/Groups (Utilisateurs/Groupes), User Settings (Paramètres utilisateur), cliquez sur **Create** (Créer).

2



L'assistant de configuration des utilisateurs s'ouvre.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

3



À l'étape 1, sélectionnez « Create a Single User » (Créer un utilisateur unique).

Cliquez sur **Next** (Suivant).

4



Si vous avez créé le même utilisateur deux fois, un message vous invite à saisir un nouveau nom d'utilisateur.

Cliquez sur **Yes** (Oui), puis saisissez un nouveau nom d'utilisateur.

Gestion des comptes - Modifier des utilisateurs

1



Cliquez sur l'utilisateur que vous souhaitez modifier. Il apparaît en surbrillance rouge.

Cliquez sur **Modify** (Modifier) pour continuer.

2



L'assistant de configuration des utilisateurs s'ouvre.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

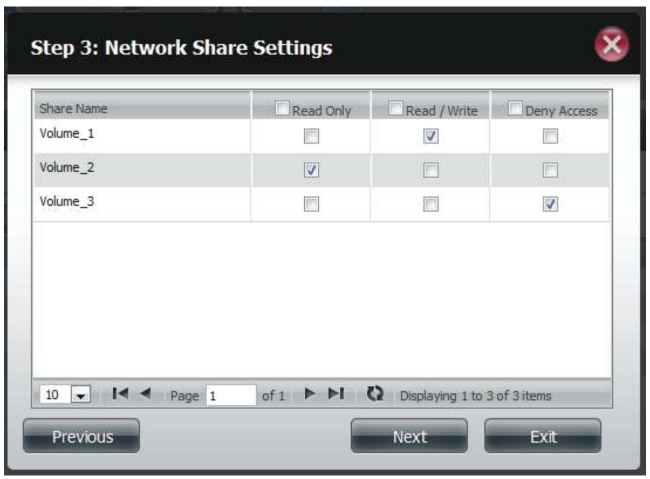
3



À l'étape 1, modifiez le nom d'utilisateur ou le mot de passe.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

4



Modifiez les paramètres de partage réseau en conséquence.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

5

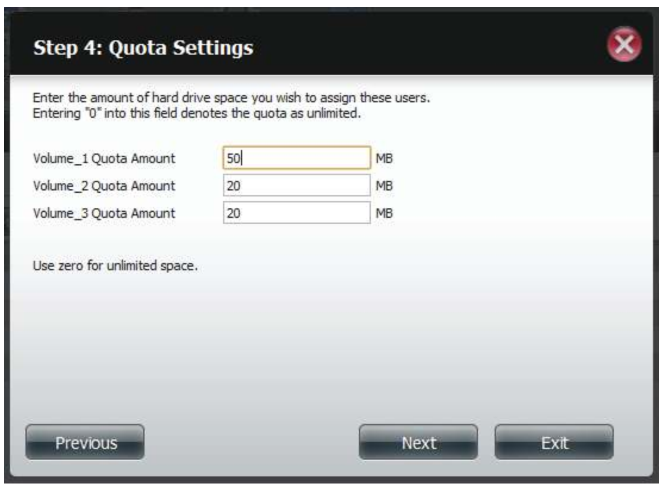


Réaffectation de droits/Méthodes d'accès pour les utilisateurs.

Cochez les options dont vous avez besoin.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

6



À l'étape 4, saisissez la quantité d'espace disque réaffecté que vous souhaitez affecter à l'utilisateur sur chaque volume. Saisissez 0 pour fournir un espace disque illimité à l'utilisateur.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

7



L'étape finale récapitule toutes les configurations effectuées.

Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour accepter les modifications.

Cliquez sur **Exit** (Quitter) pour annuler les modifications.

8



Un message indique que les données de l'utilisateur ont été modifiées avec succès.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour quitter l'assistant.

Gestion des comptes - Suppression d'utilisateurs

1



Cliquez sur l'utilisateur que vous souhaitez supprimer. Il apparaît en surbrillance rouge.

Cliquez sur **Delete** (Supprimer) pour continuer.

2



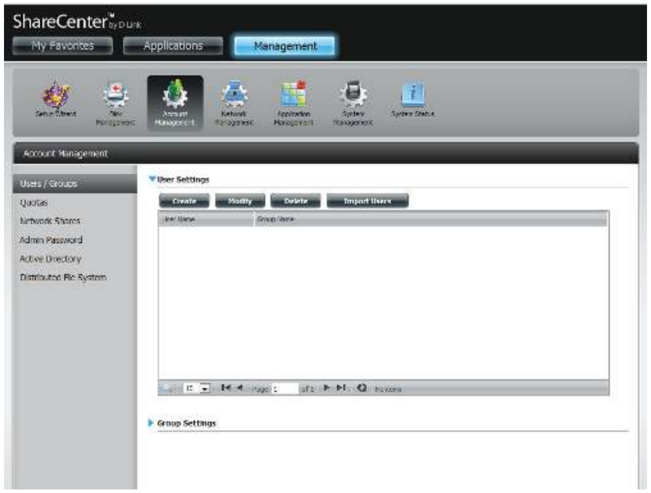
Un message vous invite à confirmer la suppression de l'utilisateur.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer.

L'utilisateur est maintenant supprimé automatiquement de la liste.

Gestion des comptes - Importation d'utilisateurs

1



Cliquez sur **Account Management, Users/ Groups** (Gestion des comptes, Utilisateurs/ Groupes).

Cliquez sur **Import Users** (Importer des utilisateurs).

2



L'Assistant Importer des utilisateurs démarre.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

3



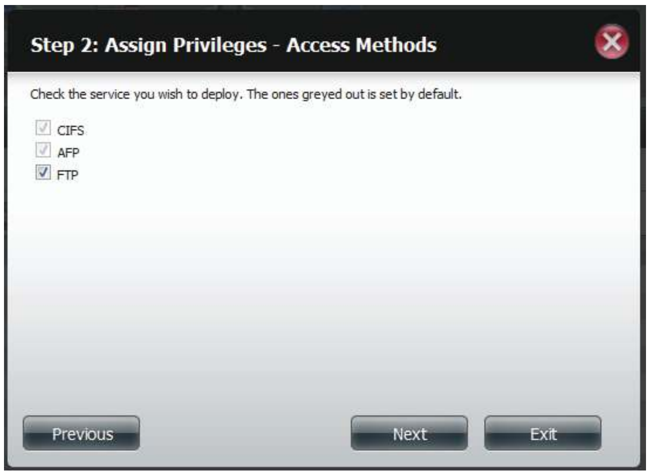
À l'étape 1, cliquez sur **Download** (Télécharger) pour consulter un exemple de fichier.

Cliquez sur **Overwrite Duplicate Accounts** (Écraser les comptes en double) si nécessaire.

Cliquez sur **Choose File** (Choisir un fichier) pour importer la liste.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

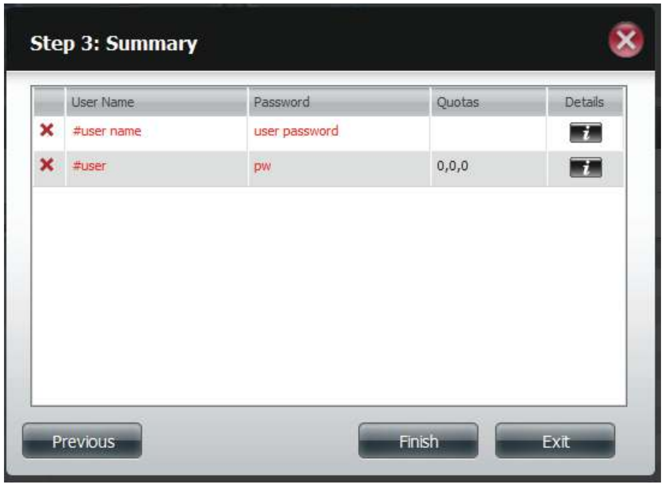
4



Attribution de droits et méthodes d'accès.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

5



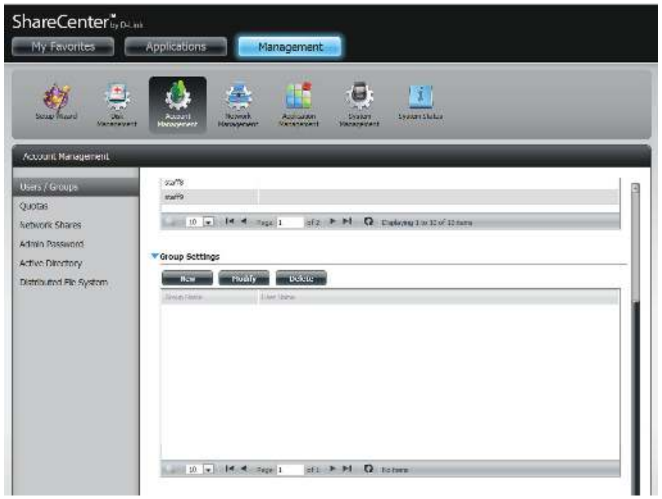
En cas de problème lié à la liste d'utilisateurs, l'assistant affiche les erreurs en rouge dans le tableau.

Le récapitulatif affiche une liste des utilisateurs importés.

Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour fermer l'assistant et revenir en arrière pour modifier le fichier d'importation.

Gestion des comptes - Création d'un groupe

1



Cliquez sur **Account Management, Users/Groups** (Gestion des comptes, Utilisateurs/Groupes).

Cliquez sur la **flèche bleue** ; Group Settings (Paramètres du groupe) apparaît.

Cliquez sur **New** (Nouveau) pour créer un nouveau groupe.

2



L'assistant de configuration de groupes démarre maintenant.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

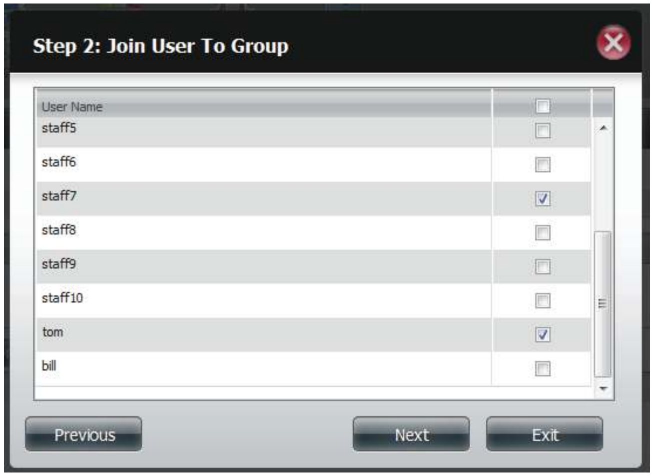
3



À l'étape 1, saisissez un Group Name (Nom de groupe).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

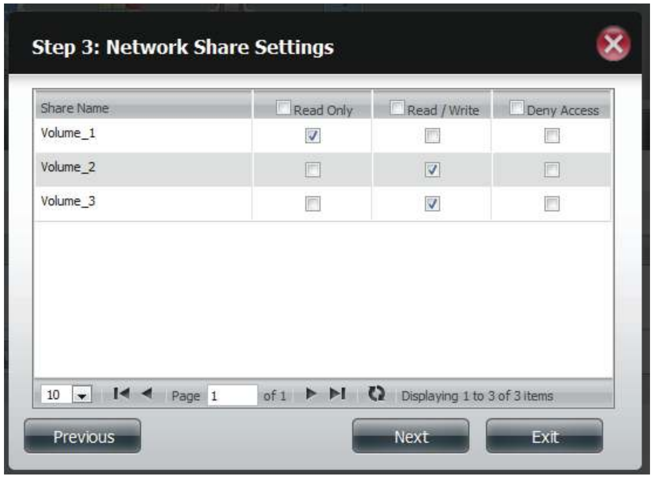
4



À l'étape 2, cochez les cases correspondant aux utilisateurs à ajouter au groupe.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

5



Sélectionnez les Network Share Settings (Paramètres de partage réseau - lecture, lecture/écriture, refuser l'accès) applicables au volume de disques correspondant pour le groupe.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

6



Sélectionnez les Assigned Privileges (Droits affectés) au groupe.

Les sélections grisées s'appliquent par défaut.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

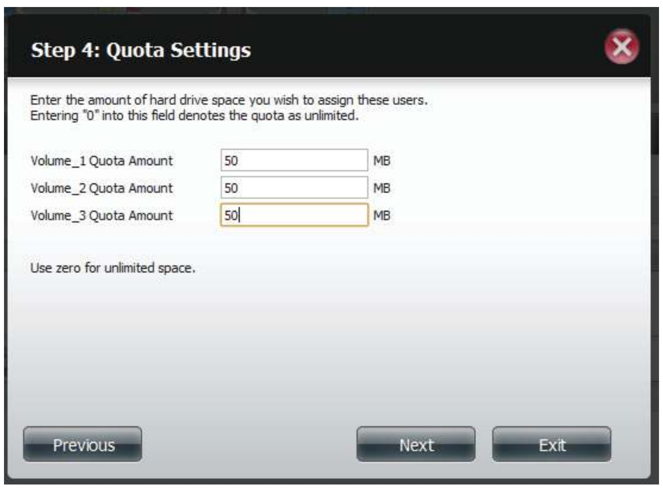
7



Sélectionnez les paramètres WebDAV appropriés.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

8



Saisissez la quantité d'espace que vous voulez affecter au groupe pour chaque volume. Saisissez zéro pour fournir un espace disque illimité au groupe.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

9



L'assistant est maintenant terminé. La dernière étape affiche un récapitulatif du groupe que vous venez de créer. Cliquez sur **Previous** (Précédent) pour modifier vos paramètres ou sur **Finish** (Terminer) pour terminer l'assistant.

10



Sous Group Settings (Paramètres du groupe), un tableau présente le groupe que vous venez de créer.

Gestion des comptes - Modification d'un groupe

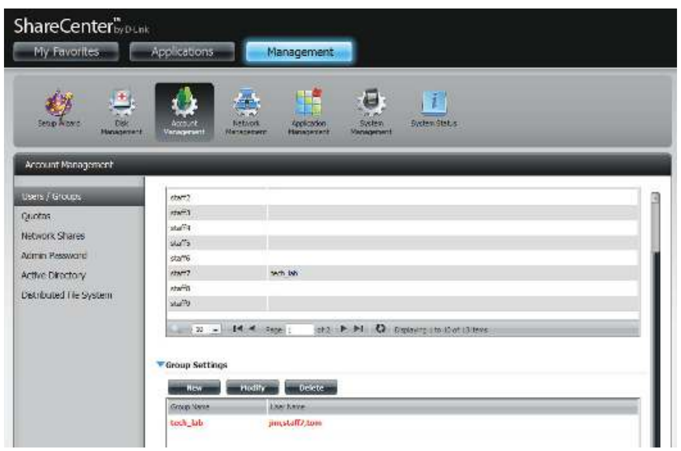
1



Cliquez sur **Account Management, Users/ Groups** (Gestion des comptes, Utilisateurs/ Groupes).

Cliquez sur la **flèche bleue** ; le tableau Group Settings (Paramètres du groupe) apparaît.

2



Sélectionnez le groupe à modifier. Votre sélection apparaît en rouge.

Cliquez sur **Modify** (Modifier) pour modifier les paramètres du groupe.

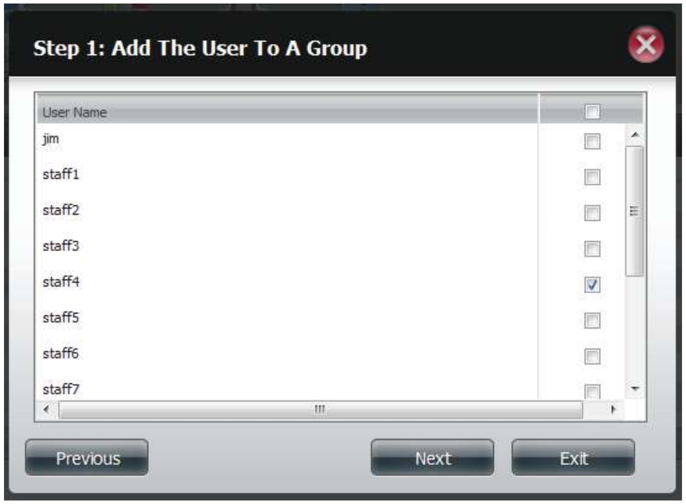
3



L'assistant de configuration de groupes démarre maintenant.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

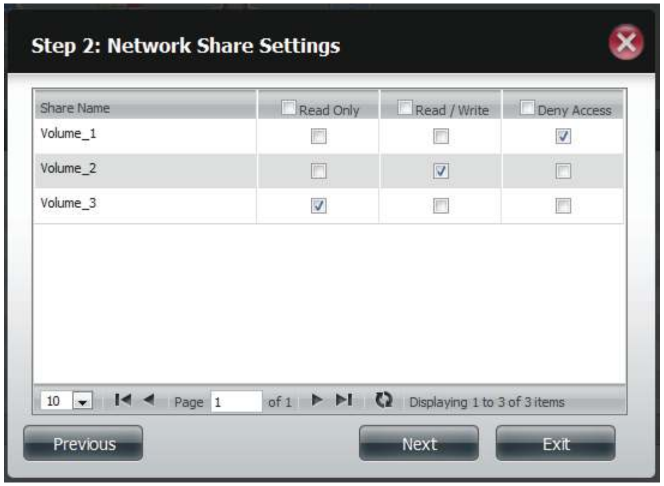
4



À l'étape 1, modifiez le(s) groupe(s) comme il convient.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

5



Sélectionnez les Network Share Settings (Paramètres de partage réseau - lecture, lecture/écriture, refuser l'accès) appropriés en fonction du volume de disques correspondant pour le groupe.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

6

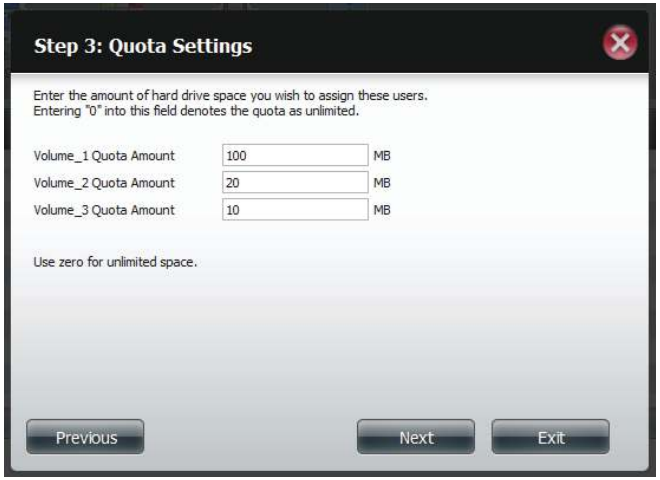


Sélectionnez les Assigned Privileges (Droits affectés) adaptés au groupe.

Les sélections grisées s'appliquent par défaut et ne peuvent pas être modifiées.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

7



Modifiez la quantité d'espace que vous voulez affecter au groupe pour chaque volume. Saisissez zéro pour fournir un espace disque illimité au groupe.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

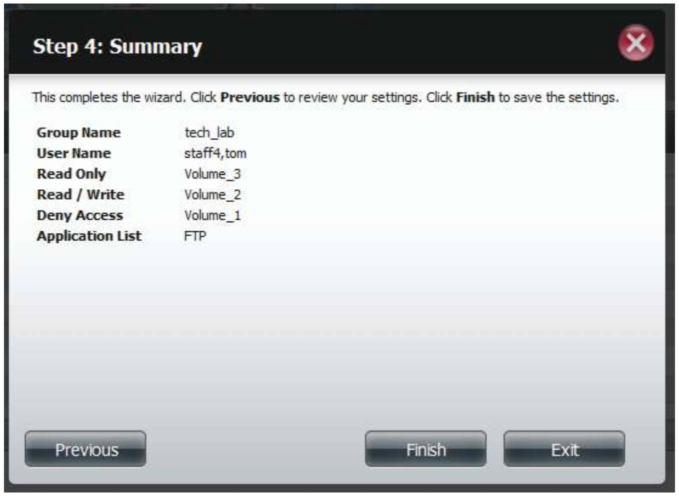
8



Lors de la modification du quota, vérifiez que la taille n'est pas inférieure à celle du quota utilisateur sur son compte.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour modifier le quota.

9

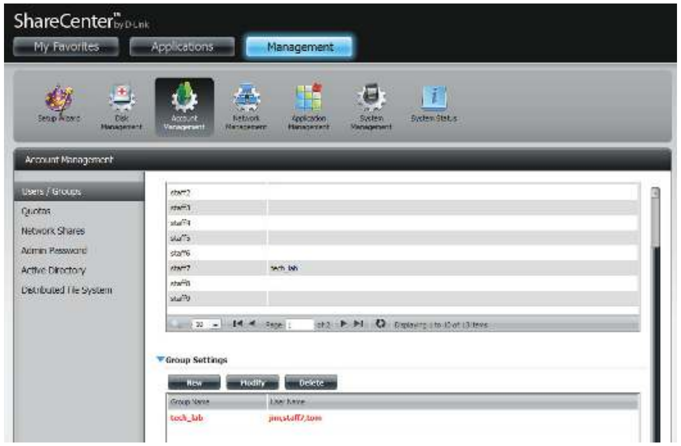


L'assistant est maintenant terminé et affiche un récapitulatif du groupe que vous avez modifié.

Cliquez sur **Previous** (Précédent) pour modifier vos paramètres ou sur **Finish** (Terminer) pour terminer l'assistant. **Exit** (Quitter) annule toutes les modifications apportées.

Gestion des comptes - Suppression d'un groupe

1



Sélectionnez le groupe à supprimer.

Cliquez sur **Delete** (Supprimer).

2



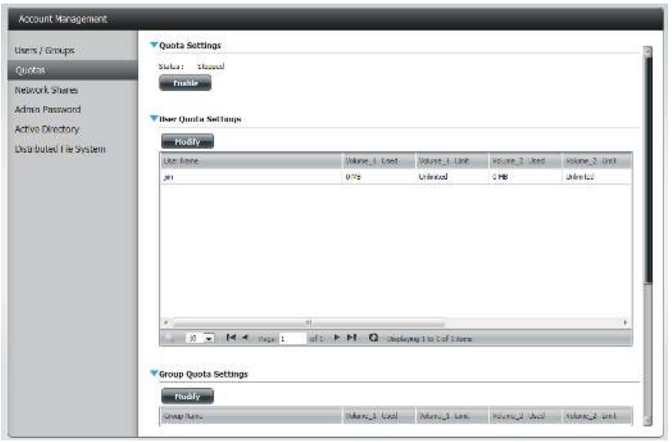
Un message d'avertissement apparaît pour vous demander de confirmer la suppression du groupe.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour supprimer le groupe.

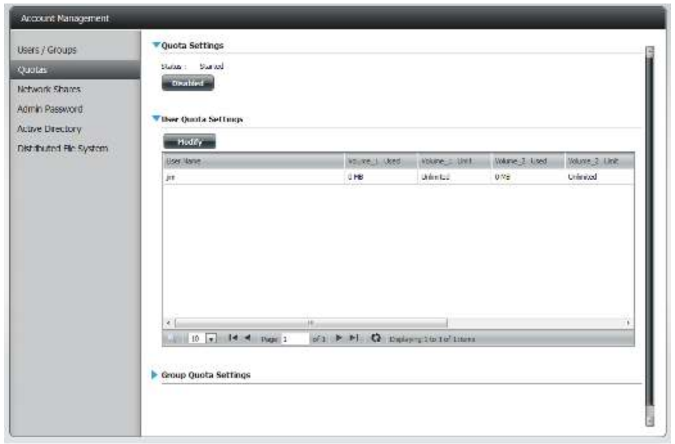
Cliquez sur **No** (Non) pour annuler votre décision.

Paramètres de quotas

Le ShareCenter Quattro prend en charge des quotas de stockage des groupes et des utilisateurs individuels. L'attribution d'un quota à un groupe ou un utilisateur limite la quantité de stockage attribuée. Par défaut, aucun quota n'est appliqué.

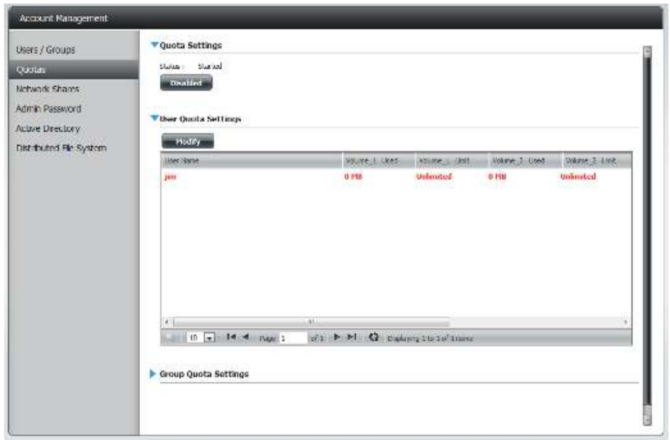


Cliquez sur **Enable** (Activer) pour activer Quota Settings (Paramètres de quotas). L'état indique maintenant « Started » (Démarré) pour vous indiquer que les paramètres de quotas ont commencé.



Pour modifier les paramètres de quotas d'un utilisateur, cliquez sur la **flèche bleue** ; un tableau d'utilisateurs apparaît.

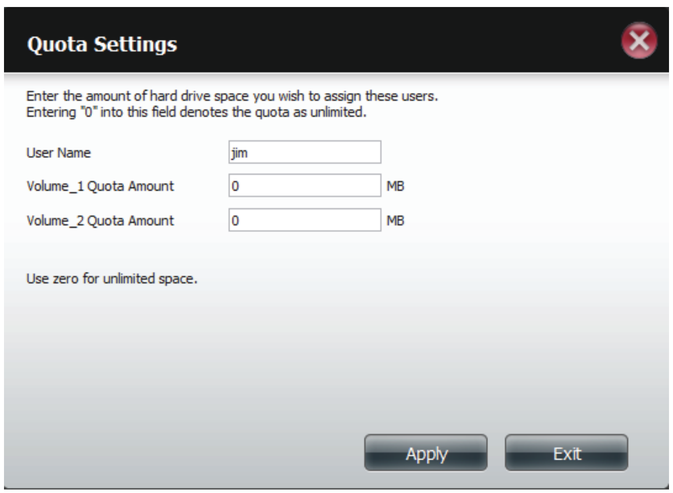
3



Sélectionnez l'utilisateur. Votre sélection apparaît en rouge.

Cliquez sur **Modify** (Modifier) pour modifier les paramètres.

4

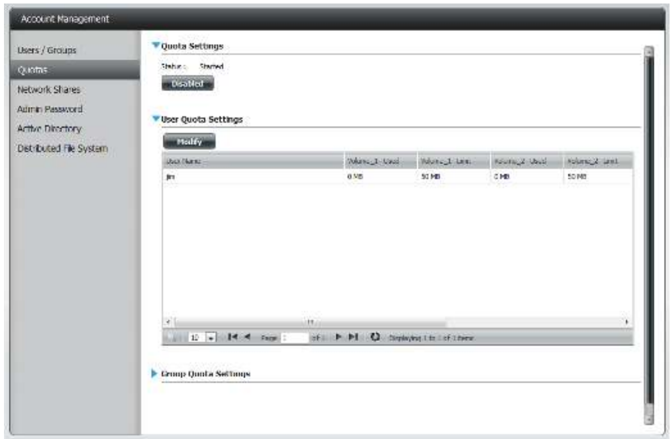


La zone de configuration Quota Settings (Paramètres de quotas) affiche le compte utilisateur que vous voulez modifier.

Saisissez un nouveau quota de volume.

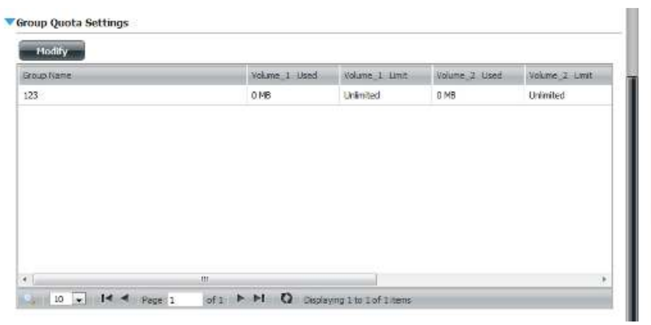
Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour confirmer vos paramètres.

5



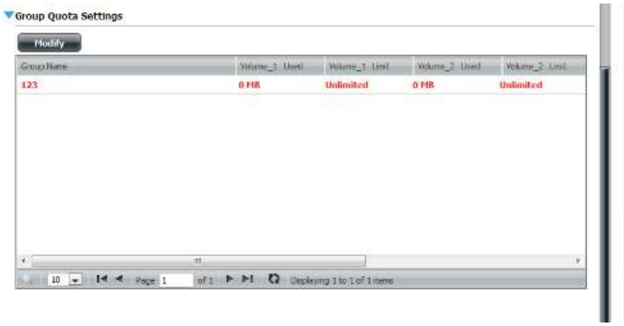
Les paramètres de quotas modifiés apparaissent dans le tableau.

6



Pour Group Quota Settings (Paramètres de quotas de groupes), cliquez sur la **flèche bleue du menu déroulant** : le tableau de quotas de groupes apparaît.

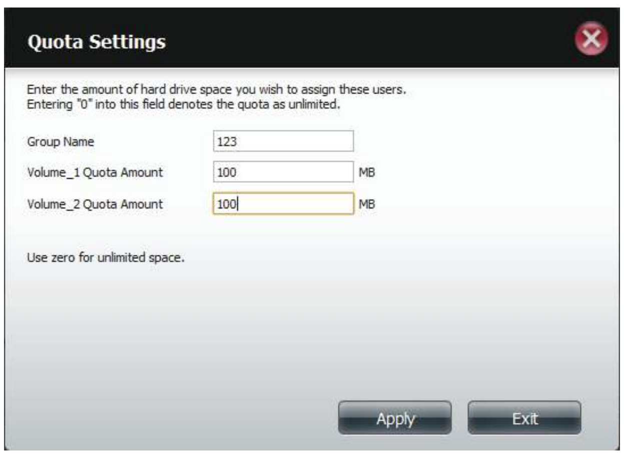
7



Sélectionnez le groupe. Votre sélection apparaît en rouge.

Cliquez sur **Modify** (Modifier).

8

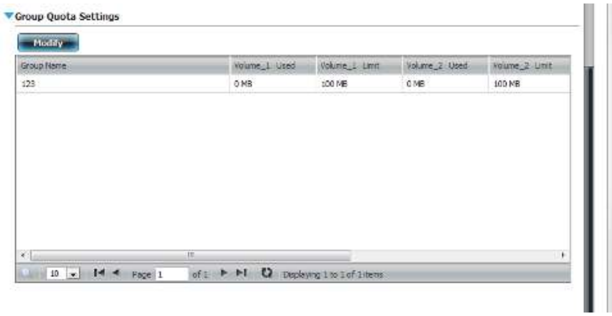


L'écran Group Quota Settings (Paramètres de quotas de groupes) affiche le groupe à modifier.

Saisissez les nouveaux paramètres de quotas de volumes correspondant au groupe actuel.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer).

9



Le tableau ouvert sous la fenêtre Group Quota Settings (Paramètres de quotas de groupes) indique les paramètres de quotas modifiés.

Partages réseau

La page des partages réseau permet à l'utilisateur de configurer les dossiers partagés et les droits des utilisateurs et des groupes précis. Pour créer des règles d'accès au réseau, la règle par défaut doit d'abord être supprimée. Pour cela, il suffit de cliquer sur le bouton Delete (Supprimer). Vous pouvez également monter des fichiers .iso dans la zone ISO Mount Shares Setting (Configuration des partages de montage ISO). Lorsqu'un utilisateur a accès à un volume .iso monté, il a également accès à tous les fichiers qu'il comporte.

Network Shares: / ISO Mount Shares (Partages réseau/de montage ISO)

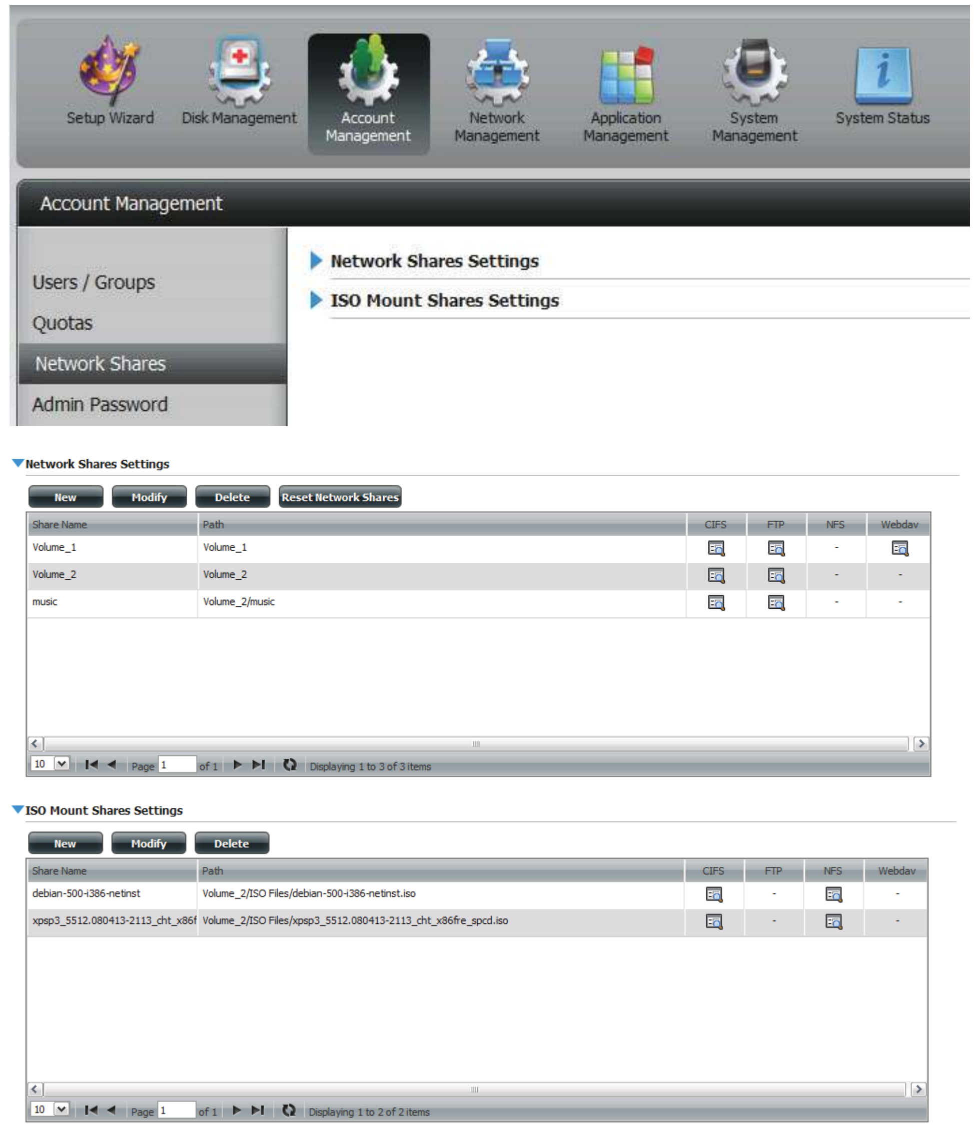
La fenêtre Network Shares Settings (Paramètres de partages réseau) permet à l'utilisateur d'ajouter, de modifier et de supprimer des paramètres de partage réseau et de partage de montage ISO nouveaux et existants.

Pour ajouter une règle, cliquez sur le bouton **New** *(Nouveau). Pour modifier une règle existante cliquez sur le bouton* **Modify** *(Modifier). Pour supprimer une règle cliquez sur le bouton* **Delete** *(Supprimer).*

Pour sélectionner une règle, il suffit de cliquer dessus. Votre sélection devient rouge pour indiquer qu'elle sera utilisée.

Au bas du tableau, l'utilisateur peut naviguer à travers les pages et il peut aussi actualiser la fenêtre en cliquant sur le bouton **Refresh** *(Actualiser).*

Cliquez sur le bouton **Reset Network Shares** *(Réinitialiser les partages réseau) pour réinitialiser la liste d'accès au réseau sur la configuration par défaut.*



Assistant Ajouter/Modifier des nouveaux partages réseau

La section suivante décrira comment ajouter un nouveau partage réseau à ce ShareCenter. Pour ajouter un partage réseau cliquez sur le bouton **New** *(Nouveau). Un assistant de configuration facile démarre.*

1

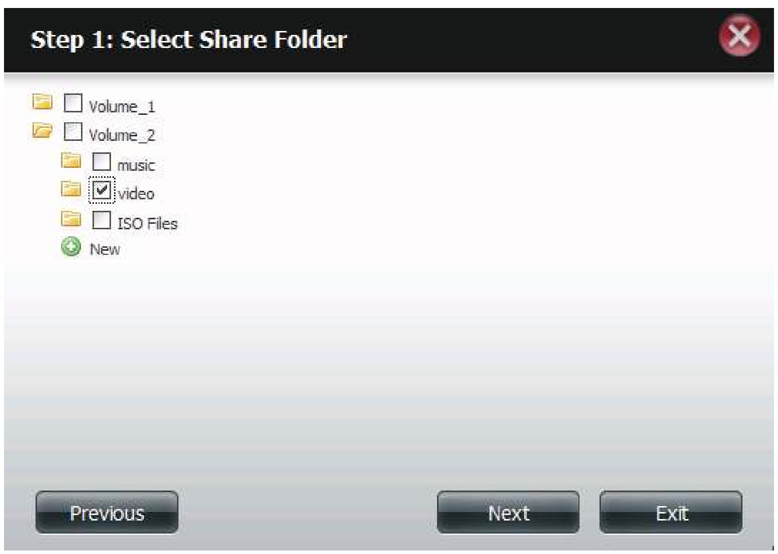


Cette fenêtre accueille l'utilisateur dans l'assistant de configuration pour créer un nouveau partage réseau.

Dans cet assistant l'utilisateur pourra :
1) Sélectionner des dossiers partagés.
2) Configurer les droits d'accès aux dossiers partagés.
3) Configurer les paramètres d'accès au réseau.
4) Voir un résumé de la configuration avant de terminer.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

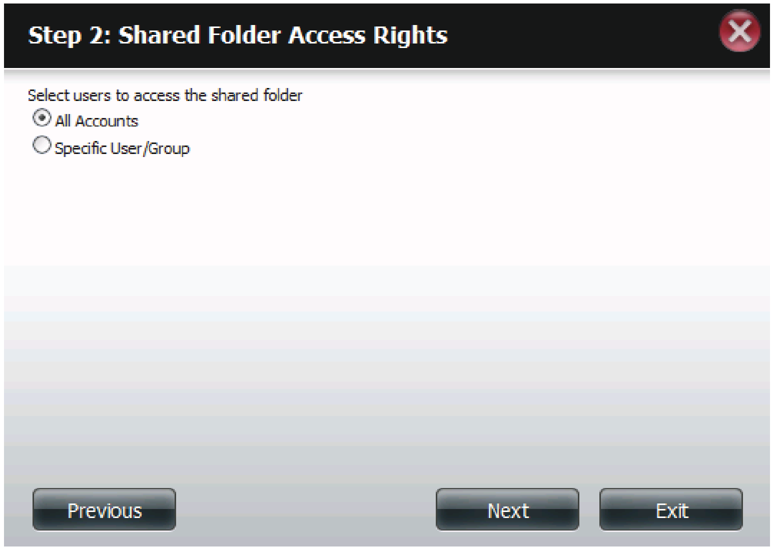
2



Sélectionnez le dossier partagé dans l'un des volumes.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

3



Sélectionnez les comptes utilisateur ou le groupe autorisés à accéder à ce(s) dossier(s). Sélectionnez ***All account*** (Tous les comptes) pour permettre l'accès de tous les comptes à ce dossier. Sélectionnez ***Specific User/group*** (Utilisateur/groupe précis) pour permettre uniquement à certains utilisateurs ou groupes précis d'accéder à ce dossier.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

4

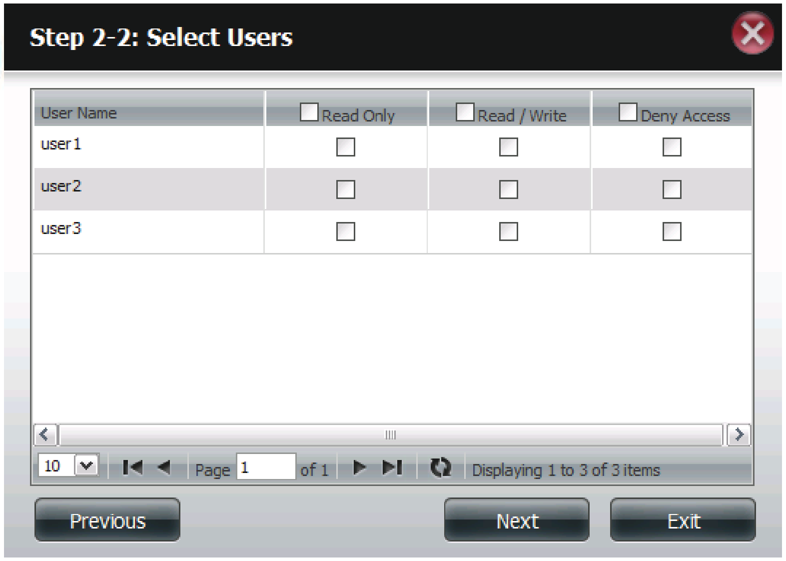


Sélectionnez les droits d'accès appropriés pour le partage. Les options sont : Lecture seule, Lecture/Écriture et Refuser l'accès.

Cette procédure peut aussi être utilisée pour bloquer l'accès de certains utilisateurs à certains dossiers.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

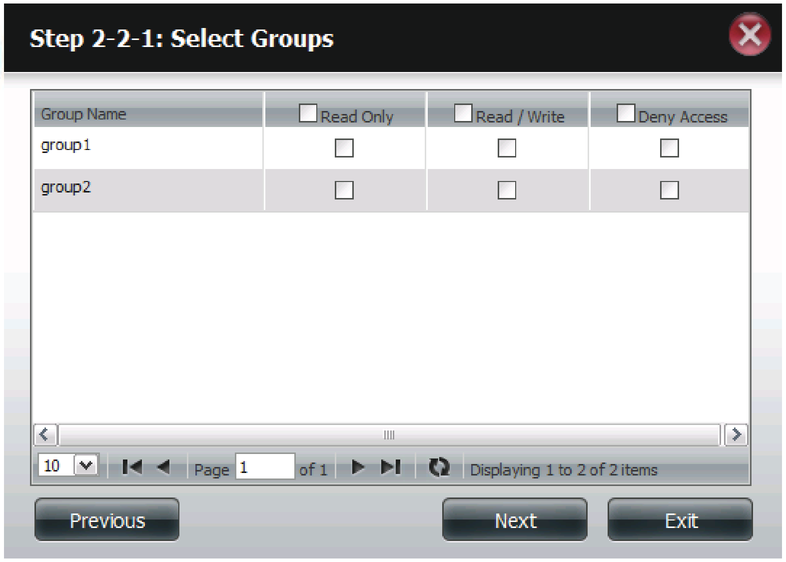
5



Si vous avez sélectionné un utilisateur / groupe spécifique à l'étape 3, cette étape vous permet de configurer les droits d'accès de chaque utilisateur configuré sur le ShareCenter.

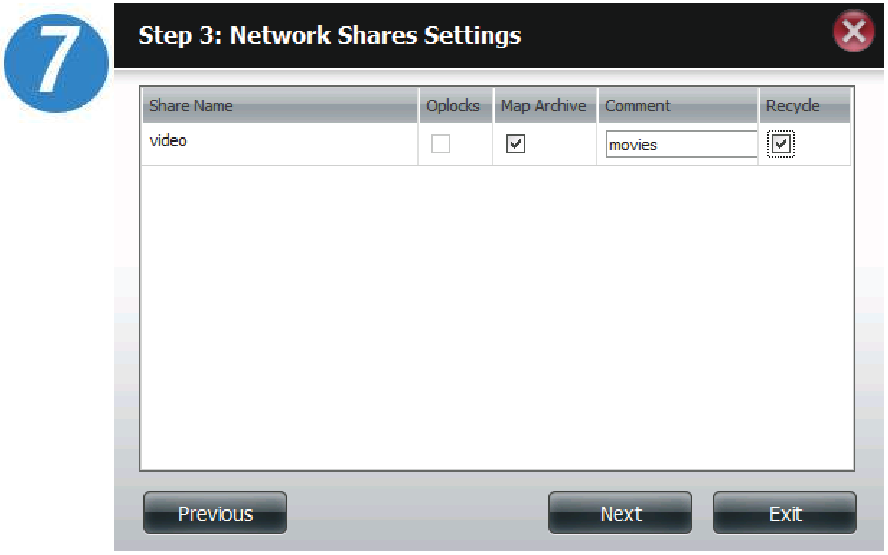
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

6



Si vous avez sélectionné un utilisateur / groupe spécifique à l'étape 2, cette étape vous permet de configurer les droits d'accès de chaque groupe configuré sur le ShareCenter.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



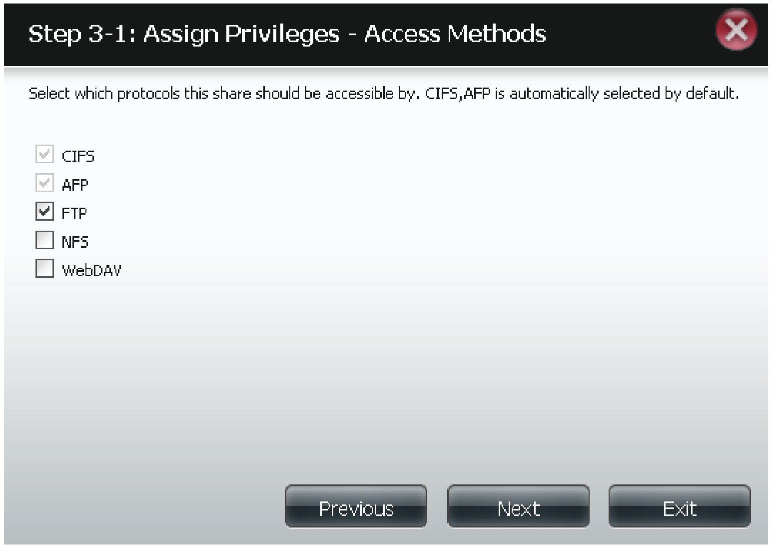
Ici l'utilisateur peut attribuer des privilèges à ce partage.
Le verrouillage opportuniste (oplock) est une caractéristique du protocole de mise en réseau du gestionnaire de réseau local mis en œuvre dans la famille Windows 32 bits.

Les oplocks sont des garanties accordées par un serveur pour un volume logique partagé avec ses clients. Ces garanties informent le client que le contenu d’un fichier ne peut pas être modifié par le serveur ou, si certains changements sont imminents, le client est averti avant que le changement ne puisse être réalisé.

Les oplocks sont destinés à améliorer les performances du réseau lorsqu'il s'agit du partage de fichiers en réseau. Cependant il est recommandé de définir les oplocks de partage sur No (off) [Non] (désactivé)] lorsque vous utilisez des applications de base de données basées sur les fichiers. Lorsque cette option est activée, l’attribut « Map Archive » (Connecter les archives) du fichier est copié à mesure que le fichier est stocké sur le ShareCenter Quattro.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

8

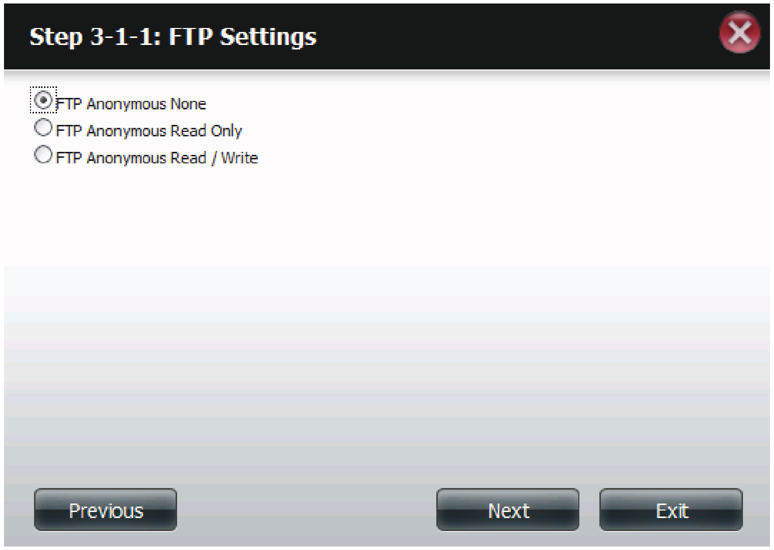


Ici, l'utilisateur peut attribuer plus de privilèges liés aux protocoles à utiliser pour accéder à ce partage. Les options sont FTP, NFS et WebDAV. CIFS et AFT sont définis par défaut.

- CIFS est le diminutif de Common Internet File System (Système de fichiers Internet communs).
- AFP est le diminutif de Apple Filling Protocol (Protocole de partage de fichiers Apple).
- FTP est le diminutif de File Transfer Protocol (Protocole de transfert de fichiers).
- NFS est le diminutif de Network File System (Système de gestion des fichiers en réseau).
- WebDAV (Web-based Distributed Authoring and Versioning) est un service de création et de versionnage distribués Web.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

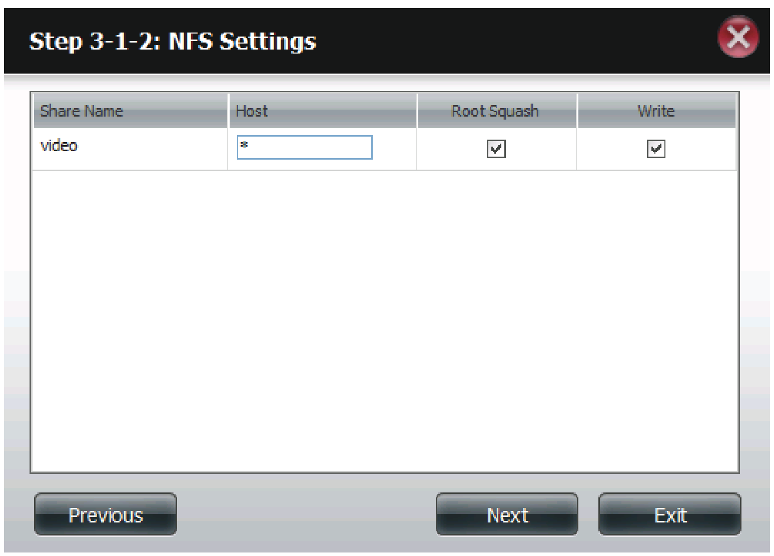
9



Ici l'utilisateur peut configurer les paramètres FTP de ce partage. L'accès FTP peut être :
1) FTP Anonymous None (FTP anonyme aucun) [Aucun accès].
2) FTP Anonymous Read Only (FTP anonyme lecture seule) [Accès limité].
3) FTP Anonymous Read/Write (FTP anonyme lecture/écriture) [Accès complet].

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

10



Si vous avez coché NFS comme méthode d'accès à votre partage réseau, cette étape vous permet de configurer les paramètres ci-dessous :

- Host (Hôte) - Adresse d'hôte autorisée à accéder via NFS (*indique tous les hôtes)
- Root Squash (Montage de racine) - Désactive l'écriture dans les répertoires racines et les fichiers du système lorsque l'utilisateur possède des droits d'accès racines.
- Write (Écriture) - Offre un droit d'écriture au système de fichiers.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

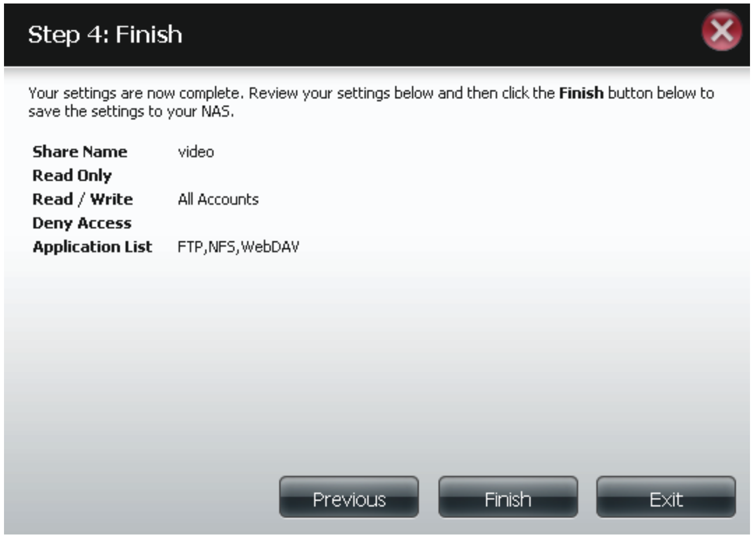
11



Si vous avez coché WebDAV comme méthode d'accès à l'étape 3, cette étape vous permet de configurer les paramètres d'accès.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

12

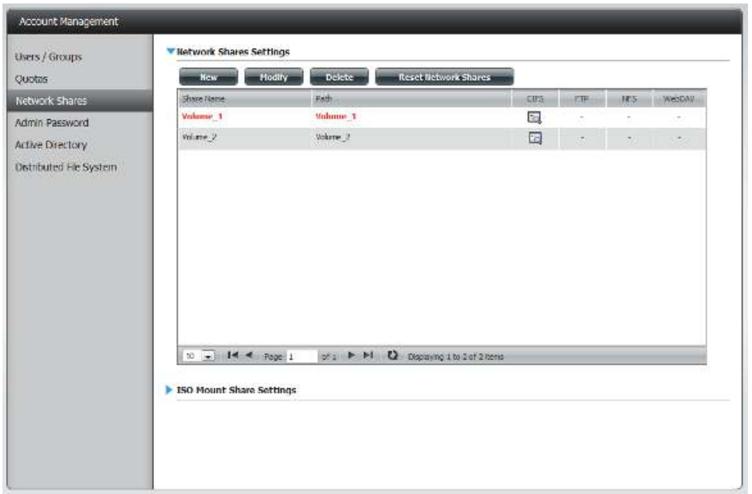


Un récapitulatif des partages créés apparaît ici.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Suppression d'un partage réseau

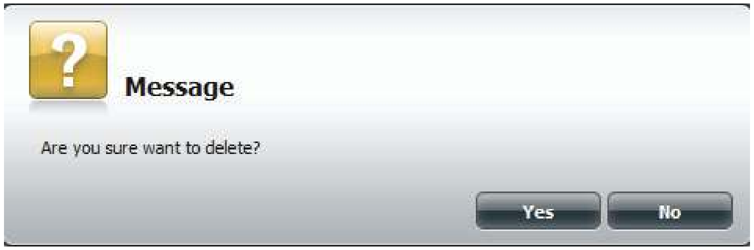
1



Sélectionnez le partage réseau que vous souhaitez supprimer. Votre sélection apparaît en rouge.

Cliquez sur **Delete** (Supprimer).

2

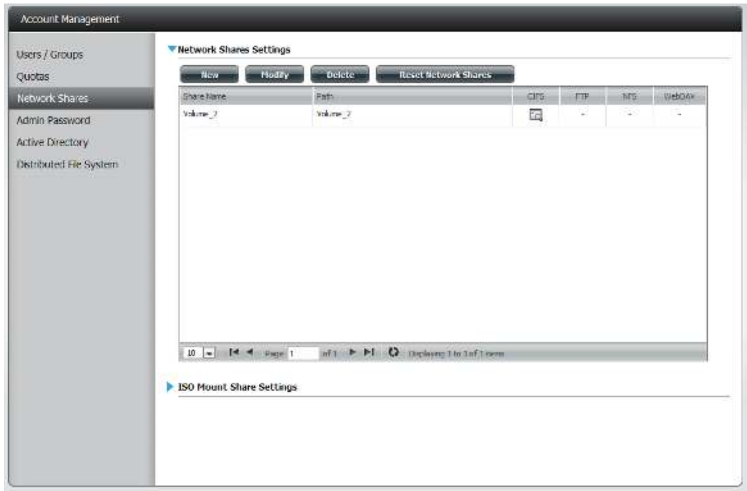


Un message d'avertissement apparaît pour vous demander de confirmer la suppression du partage.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour supprimer.

Cliquez sur **No** (Non) pour annuler.

3



Le partage supprimé est retiré de la Network Share List (Liste de partages réseau).

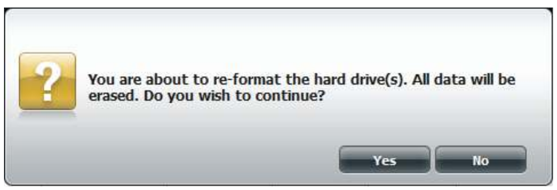
Réinitialisation des partages réseau

1



Sélectionnez le bouton **Reset Network Shares** (Réinitialiser les partages réseau).

2



Un message d'avertissement vous invite à confirmer votre sélection.

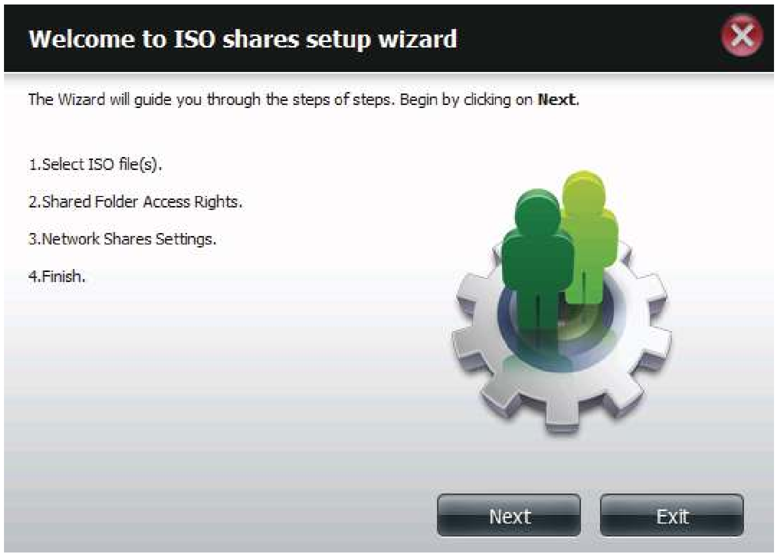
Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer.

Cliquez sur **No** (Non) pour annuler.

Assistant Ajouter de nouveaux partages de montage ISO

La section suivante décrira comment ajouter un nouveau montage ISO au ShareCenter. Pour ajouter un montage ISO, cliquez sur le bouton **New** (Nouveau). Un assistant de configuration facile démarre.

1

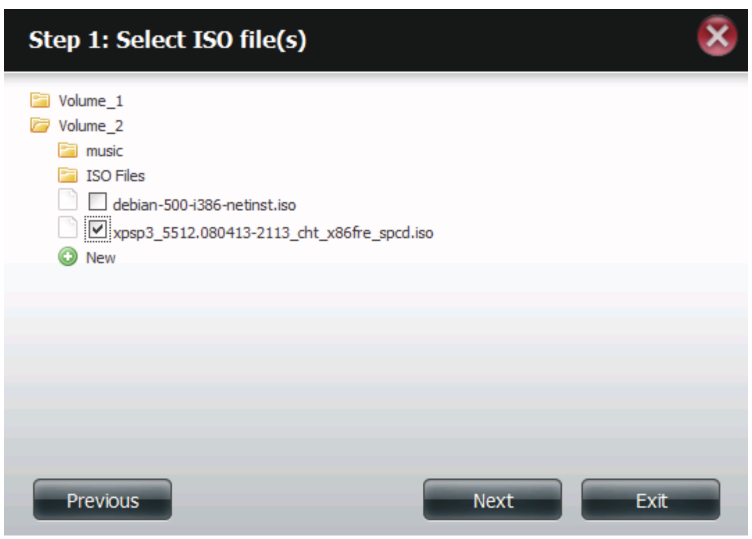


L'assistant propose les options suivantes

1. Sélection du fichier .iso à monter.
2. Définition des droits d'accès au fichier .iso monté pour les utilisateurs et les groupes.
3. Ajout d'un commentaire pour décrire le fichier et sélection des protocoles réseau appropriés.
4. Confirmation des modifications.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

2

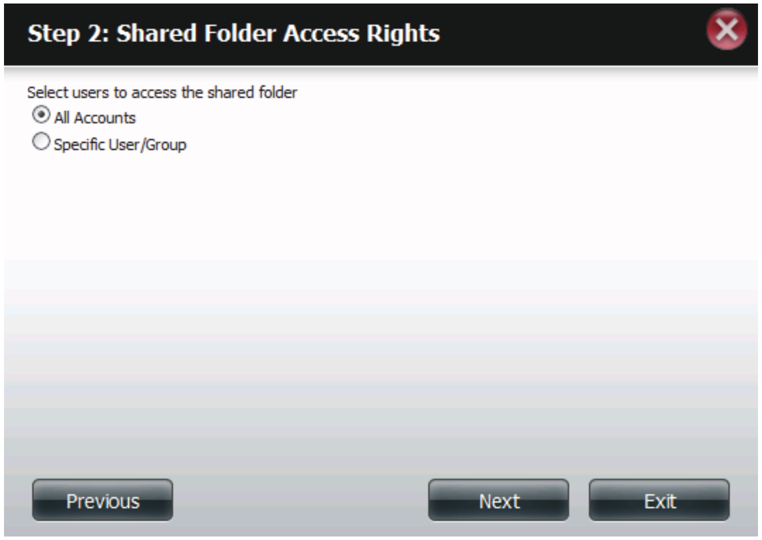


Agrandissez l'une de vos arborescences Volume File System (Système de fichier du volume) pour sélectionner le fichier .iso souhaité.

Cochez la case à gauche du fichier .iso pour le sélectionner.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

3

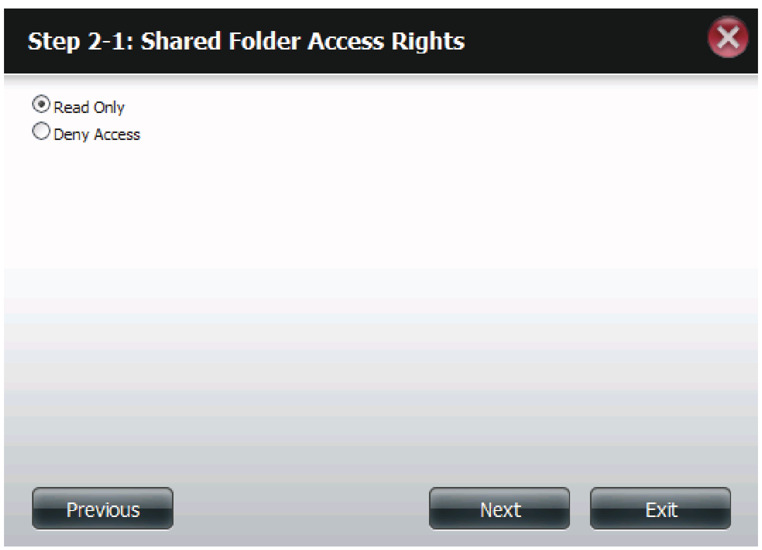


Affectez des privilèges d'accès à ce partage de montage ISO.

- Sélectionnez ***All Accounts*** (Tous les comptes) pour affecter des droits de lecture/refus de partage de montage ISO à tous les utilisateurs.
- Sélectionnez ***Specific User/Group*** (Utilisateur/Groupe spécifique) pour attribuer des droits de lecture/refus à des utilisateurs et des groupes individuels.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

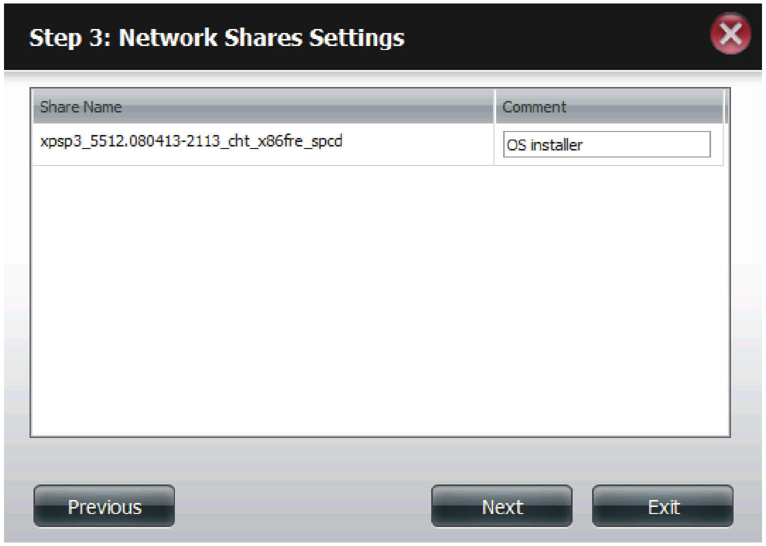
4



L'utilisateur peut affecter des droits ***Read Only*** (Lecture seule) ou ***Deny Access*** (Refuser l'accès) au partage de montage ISO ici. Cliquez sur le bouton radio correspondant aux privilèges que vous souhaitez attribuer.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

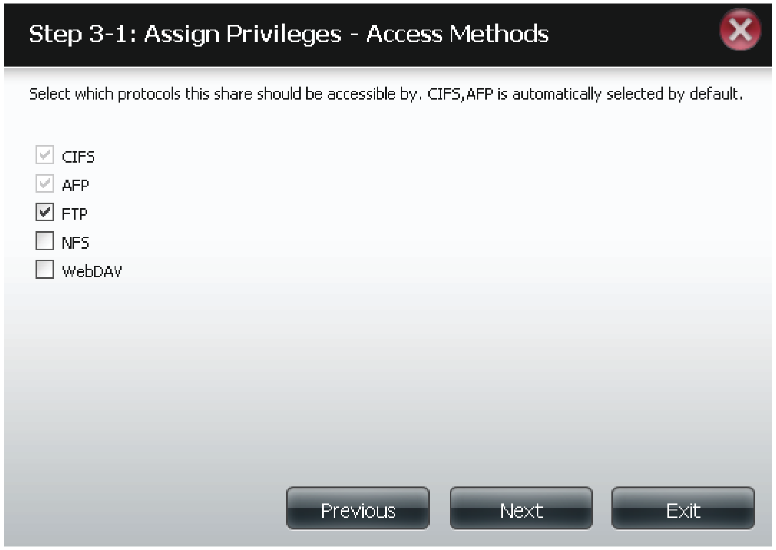
5



Ajoutez un commentaire décrivant le partage de montage ISO.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

6

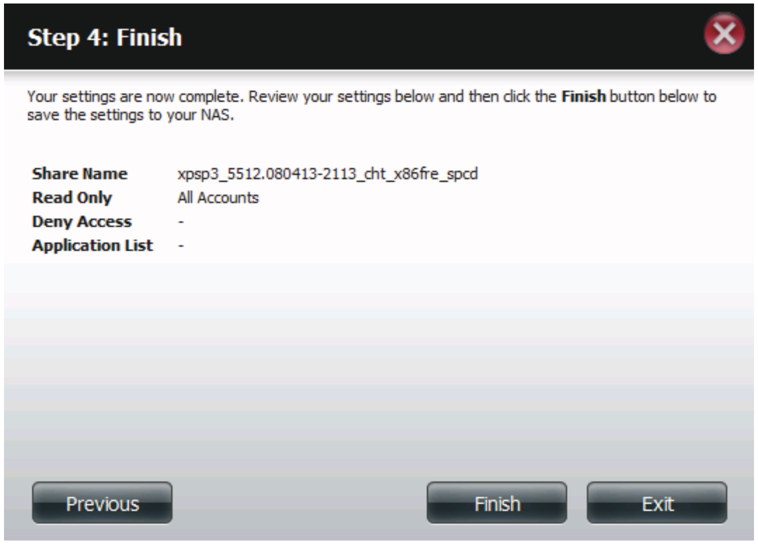


Affectez davantage de privilèges liés aux protocoles qu'un utilisateur peut utiliser pour accéder à ce partage. Les options sont FTP, NFS et WebDAV. CIFS et AFT sont définis par défaut.

- CIFS est le diminutif de Common Internet File System (Système de fichiers Internet communs).
- AFP est le diminutif de Apple Filling Protocol (Protocole de partage de fichiers Apple).
- FTP est le diminutif de File Transfer Protocol (Protocole de transfert de fichiers).
- NFS est le diminutif de Network File System (Système de gestion des fichiers en réseau).
- WebDAV (Web-based Distributed Authoring and Versioning) est un service de création et de versionnage distribués Web.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

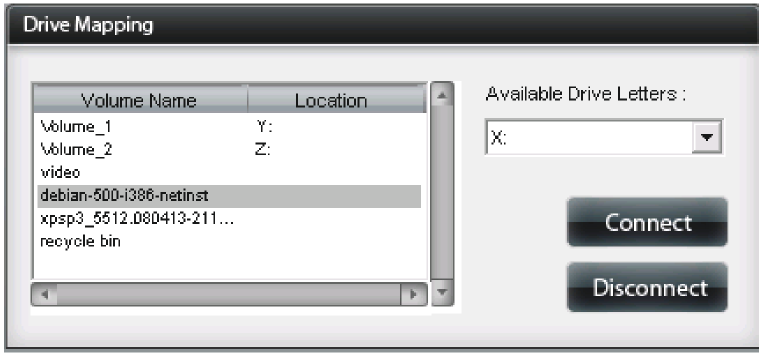
7



Un récapitulatif du partage apparaît.

Cliquez sur le bouton **Finish** (Terminer) pour accepter les modifications et compléter l'assistant.

8

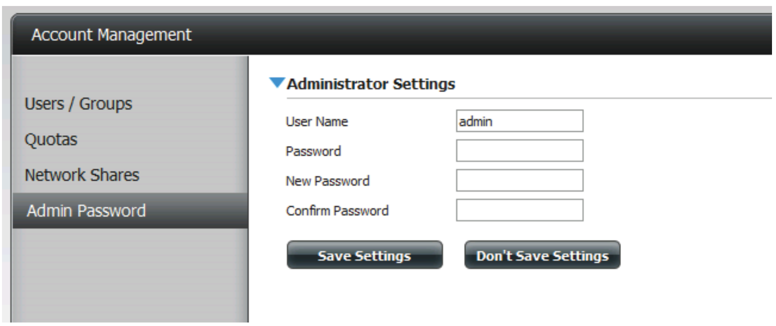


Grâce à l'utilitaire de stockage D-Link, le partage de montage ISO peut maintenant être connecté à votre ordinateur comme un partage réseau normal.

Mot de passe d'administration

Ici, il est possible de modifier le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.

1



Les paramètres administrateur vous permettent de modifier les paramètres Username (Nom d'utilisateur) et Password (Mot de passe).

Saisissez un nouveau **Username** (Nom d'utilisateur).

Saisissez l'**original Password** (Mot de passe initial).

Saisissez un **New Password** (Nouveau mot de passe).

Confirmer le **New Password** (Nouveau mot de passe).

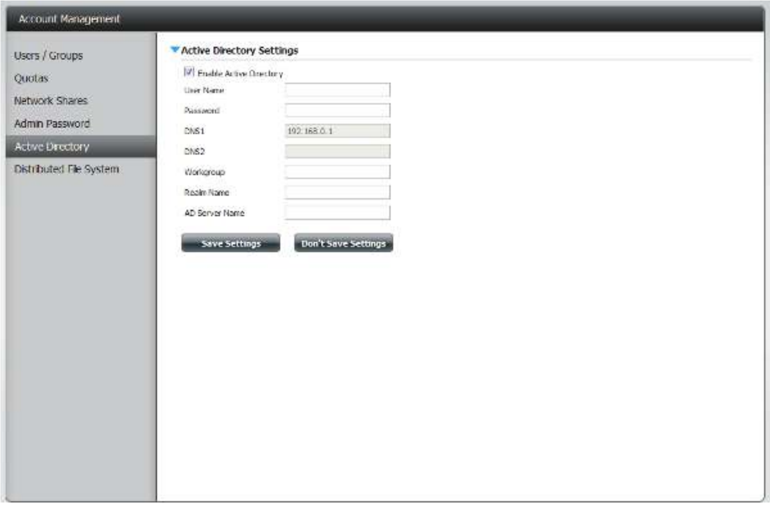
Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications.

Cliquez sur **Don’t Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

Paramètres Active Directory

Permet de configurer et de communiquer avec Windows Active Directory.

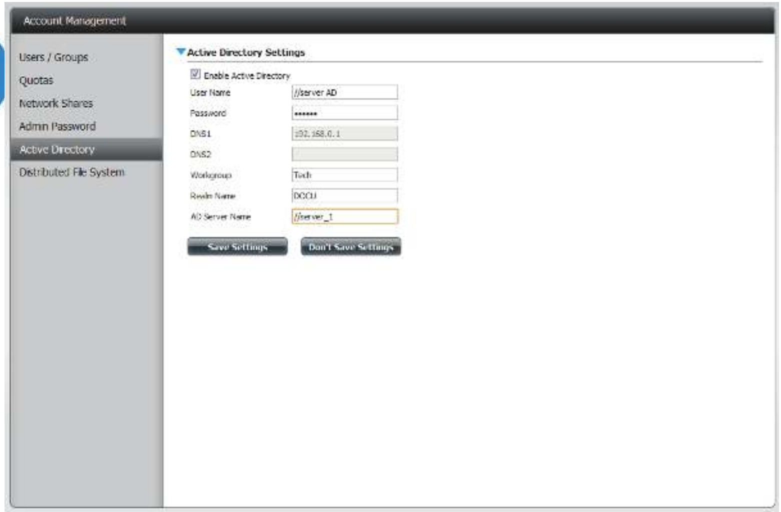
1



Active Directory est un service Windows Server qui vous permet, ainsi qu'à votre entreprise, de gérer un répertoire actif.

Cochez la case en regard d'**Enable Active Directory** (Activer Active Directory).

2



Saisissez les données permettant de communiquer avec le serveur Active Directory.

Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe valides (fournis par votre administrateur système).

Saisissez les adresses IP du DNS 1 et/ou du DNS 2.

Saisissez un groupe de travail si nécessaire.

Entrez le nom de domaine.

Entrez un nom de serveur Active Directory.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour vous connecter à Active Directory.

Cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler.

Système de fichiers répartis

Le système de fichiers répartis permet une gestion plus efficace des fichiers, sans les complications liées à la configuration de chaque système de fichiers.

1



Cliquez sur **Account Management** (Gestion des comptes), puis sur **Distributed File System** (Système de fichiers répartis).

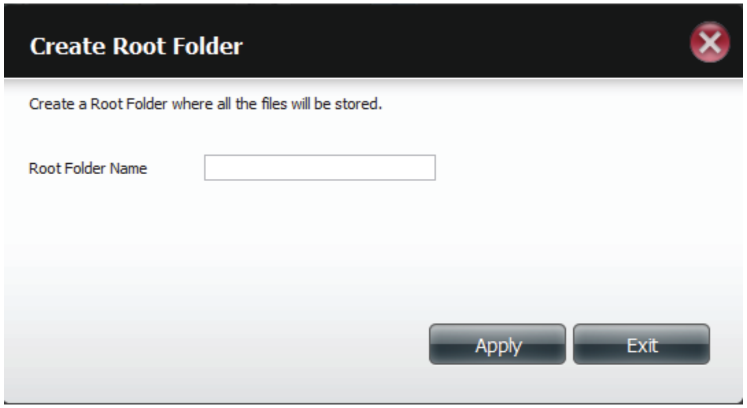
2



Cochez la case **Enable Distributed File System** (Activer le système de fichiers répartis). Un nouveau tableau appelé Root Folder List (Liste de dossiers racines) apparaît.

Remarque : Pour les administrateurs : configurez un nom d'utilisateur et un mot de passe identiques sur chaque PC connecté au NAS pour que DFS fonctionne.

3



Lorsque vous avez accès à la Root Folder List (Liste de dossiers racines), cliquez sur **New** (Nouveau) pour créer une nouvelle liste de dossiers.

Vous serez invité à saisir un Root Folder Name (Nom de dossier racine) dans le champ.

Cliquez sur **Apply** (Appliquer).

4



La Root Folder List (Liste de dossiers racines) affiche maintenant le nouveau nom des dossiers racines et propose les options **Modify (Modifier), Delete (Supprimer)** ou **Config Link (Configurer la connexion).**

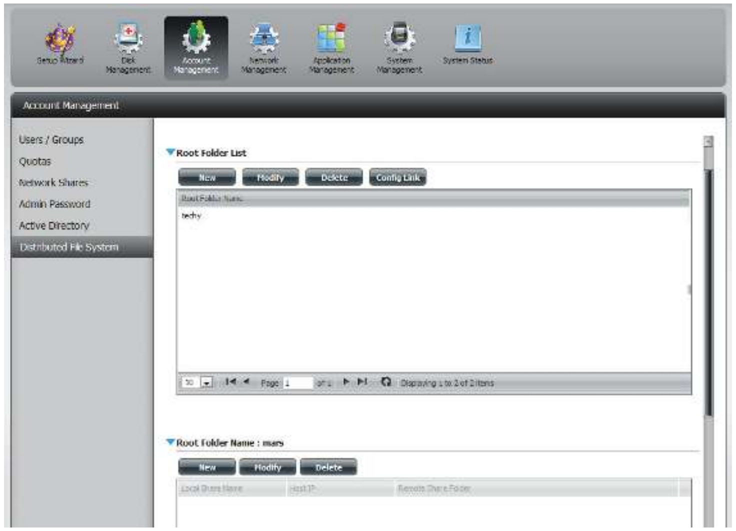
5



Pour modifier un dossier dans la liste, cliquez sur **Modify** (Modifier).

Saisissez un nouveau nom de dossier, puis cliquez sur **Appliquer** (Appliquer).

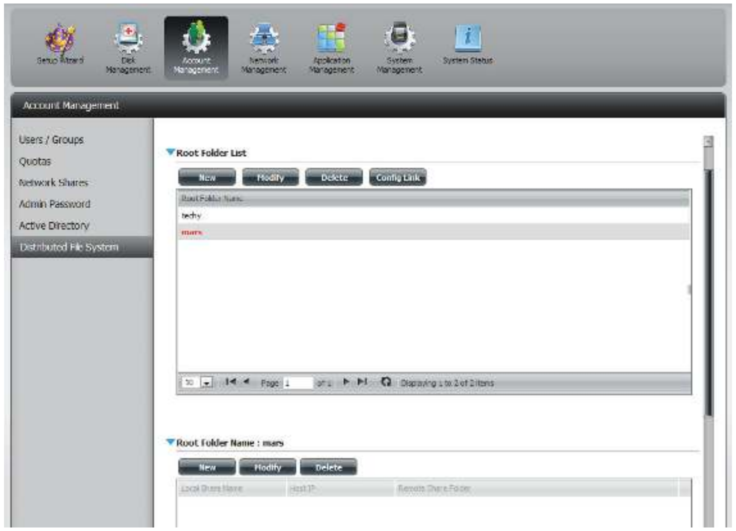
6



Le nom modifié apparaît dans le tableau.

Pour supprimer la liste de dossiers, il suffit de cliquer sur **Delete** (Supprimer).

7

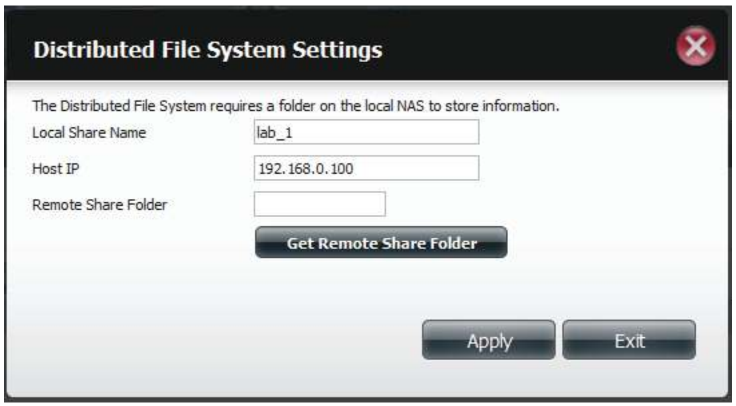


Pour configurer la connexion d'une liste de dossiers racines, cliquez sur le bouton **Config Link** (Configurer la connexion).

Un nouveau tableau Root Folder Name (Nom de dossier racine) apparaît au-dessous de la Root Folder List (Liste de dossiers racines) actuelle.

Cliquez sur **New** (Nouveau) pour le configurer.

8



La boîte de dialogue Distributed File System Settings (Paramètres du système de fichiers répartis) s'ouvre.

Saisissez un Local Share Name (Nom de partage local).

Saisissez la Host IP address (Adresse IP hôte).

Accédez au Remote Share Folder (Dossier de partage distant) ou cliquez sur **Get Remote Share Folder** (Obtenir le dossier de partage distant), puis cliquez sur **Apply** (Appliquer).

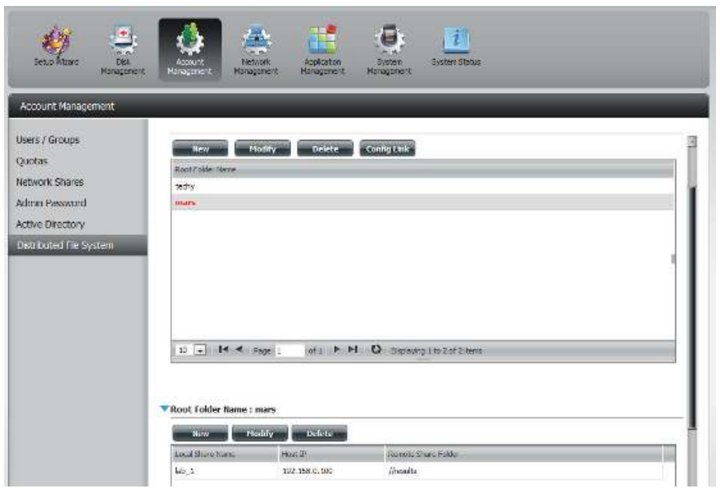
9



Si vous ne connaissez pas l'emplacement du Remote Share Folder (Dossier de partage distant), un message d'avertissement apparaît pour vous avertir que l'assistant n'est pas parvenu à le trouver.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour accéder manuellement au dossier de partage distant.

10



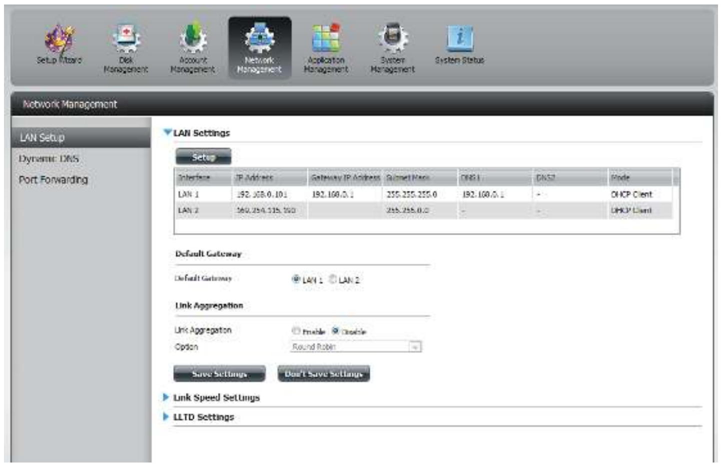
Après avoir saisir les détails corrects, le partage local est créé et affiche l'adresse IP hôte et l'adresse du dossier de partage distant.

Pour supprimer un dossier distant, cliquez sur le bouton **delete** (Supprimer).

Gestion du réseau

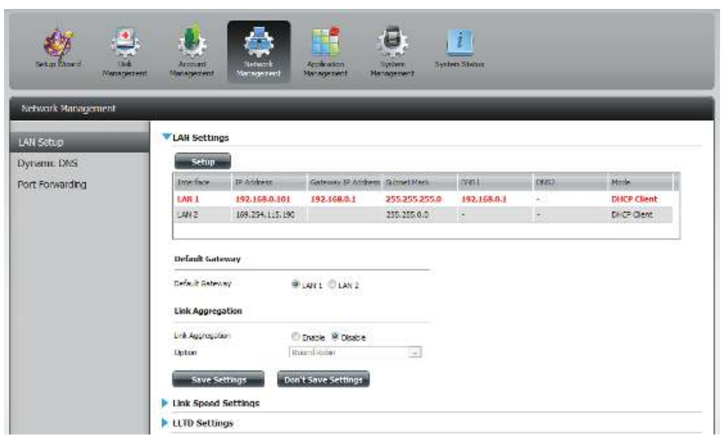
La gestion du réseau contrôle et gère toutes les questions liées aux paramètres du réseau local. Bien que ces derniers aient été configurés dans l'assistant de configuration, ils peuvent également l'être ici. L'assistant de configuration du réseau local vous permet de configurer les deux cartes de réseau local sous forme de dispositif unique. Il s'agit de Port Bonding Ethernet, qui permet une gestion plus directe de votre débit sur le réseau local. Cette fonction permet également la redondance. Ainsi, si l'un des ports échoue, l'autre sert de sauvegarde. La charge du réseau est en outre équilibrée parmi toutes les connexions.

1



Accédez à **Network Management** (Gestion du réseau), puis à **LAN Setup** (Configuration du réseau local).

2



Sélectionnez le port de réseau local que vous souhaitez configurer. Votre sélection apparaît en rouge.

Cliquez sur **Setup** (Configurer).

3

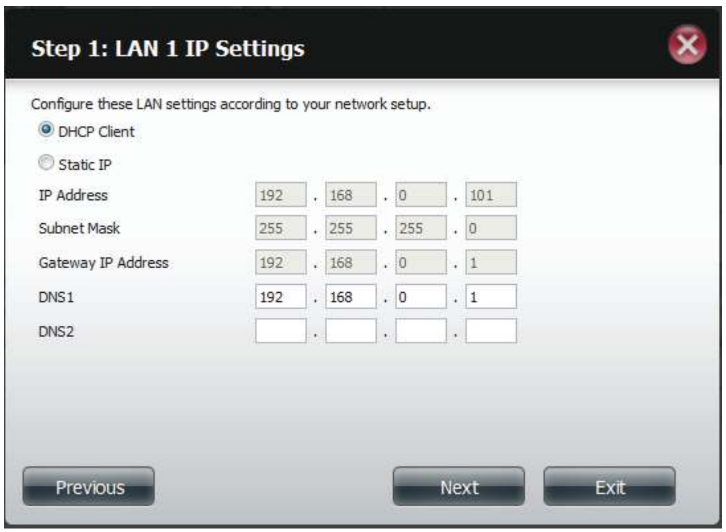


L'assistant de configuration du réseau local vous permet de configurer les deux principaux paramètres.

Paramètres de l'adresse IP et du réseau local virtuel.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

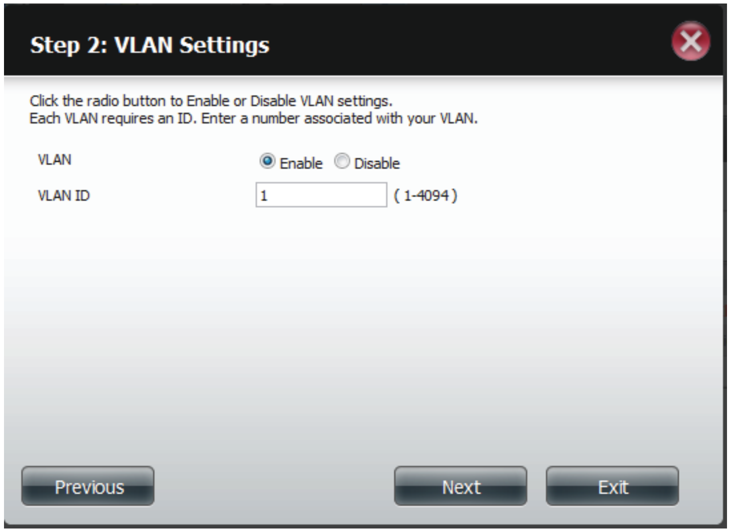
4



L'étape 1 permet de configurer les paramètres de votre réseau local. Ici, vous pouvez choisir parmi les paramètres DHCP ou configurer votre propre réseau local manuellement.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

5



À l'étape 2, vous devez configurer les paramètres de votre réseau local virtuel. Sélectionnez le bouton radio **Enable** (Activer) pour activer le réseau local virtuel ou le bouton radio **Disable** (Désactiver) pour le désactiver.

Saisissez un numéro d'identification du réseau local virtuel, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

6



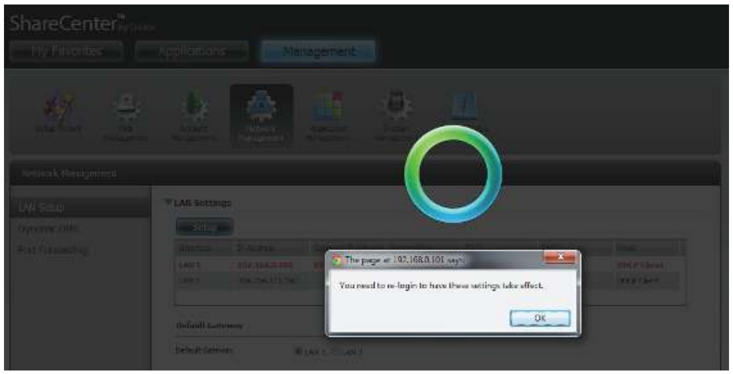
L'étape 3 affiche un récapitulatif de ce que vous venez de configurer.

Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour quitter l'assistant.

Pour configurer les paramètres d'agrégation de liens, cliquez sur le bouton radio Enable (Activer), puis sous Option, sélectionnez Round Robin. Vous pouvez sélectionner d'autres options d'agrégation de liens dans la liste déroulante, à savoir : Balance-XOR, Broadcast, 802.3ad, Adaptive Transmit Load Balancing (Répartition de charge de transmission adaptative) et Adaptive Load Balancing (Répartition de charge adaptative).

Pour la Default Gateway (Passerelle par défaut), sélectionnez LAN 1 ou LAN 2 ; il s'agit du port LAN principal qui permet d'accéder aux données sur votre réseau.

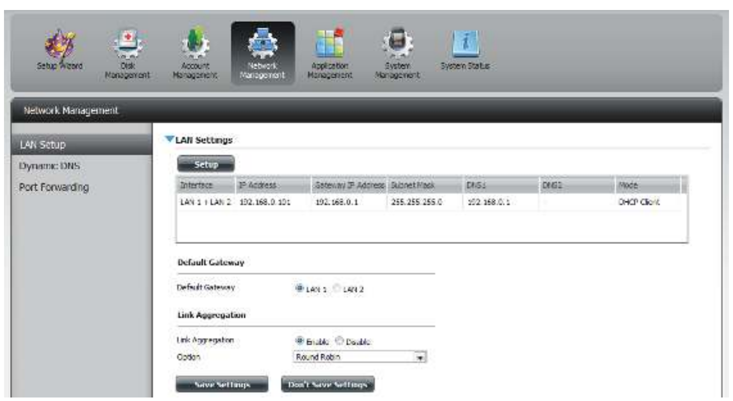
7



Une fenêtre s'ouvre pour vous informer que les modifications seront appliquées après votre reconnexion.

Cliquez sur **OK**, puis déconnectez-vous et reconnectez-vous pour appliquer les modifications.

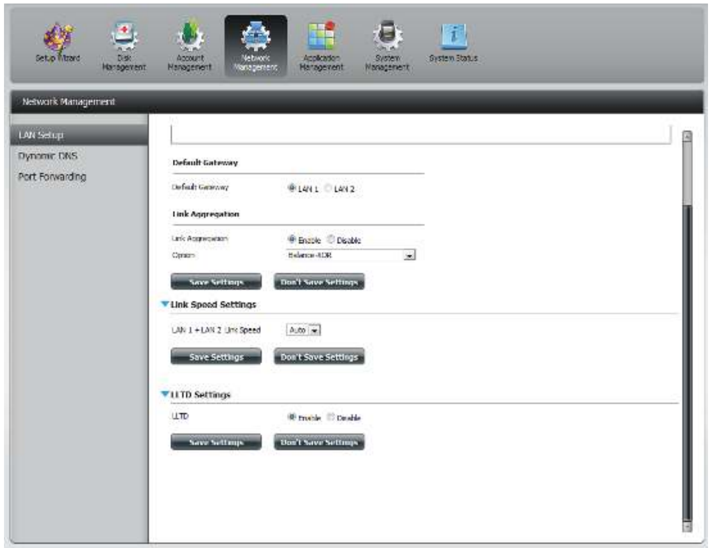
8



L'assistant a associé les deux ports LAN sous un seul groupe de configuration.

1 Pour de plus amples détails sur la terminologie relative à l'agrégation de liens, consultez le fichier d'aide.

9



La configuration de base du réseau local inclut également Link Speed Settings (Paramètres de vitesse de connexion) et LLTD Settings (Paramètres LLTD). Choisissez l'option la plus adaptée à vos besoins, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour continuer.

Remarque : L'agrégation de liens, ou IEEE 802.3ad, est un terme informatique de mise en réseau qui décrit l'utilisation de plusieurs câbles/ports réseau Ethernet en parallèle pour accélérer la connexion au-delà des limites de chaque câble ou port pris isolément et pour augmenter la redondance afin d'obtenir une plus grande disponibilité. L'agrégation de liens représente une manière économique de configurer un réseau fédérateur haut débit, qui transmet beaucoup plus de données qu'un seul port ou périphérique. L'agrégation de liens permet en outre d'augmenter considérablement la vitesse fédératrice du réseau à mesure que la demande s'intensifie sur le réseau, sans rien devoir remplacer ni acheter de matériel. Le ShareCenter Quattro DNS-345 dispose de cette fonction pour améliorer les performances du réseau sur lequel il fonctionne. Appliquez diverses options d'agrégation de liens garantissant la prise en charge pour votre réseau.

Gestion du réseau - DDNS

Le DDNS peut être configuré de cinq manières : 1) dlinkddns.com, 2) dyndns.org (personnalisé), 3) dyndns.org (version gratuite), 4) no-ip ou 5) www.tzo.com setup.

1



Accédez à **Network Management** (Gestion du réseau), puis à **Dynamic DNS** (DNS dynamique).

2



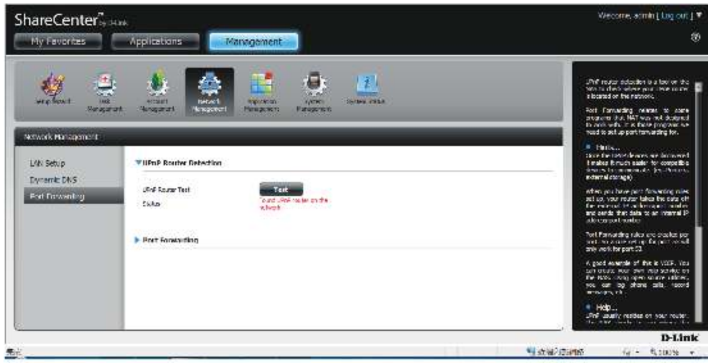
Cliquez sur **Enable** (Activer) pour sélectionner Dynamic DNS (DNS dynamique), puis sélectionnez le serveur dans la liste déroulante, saisissez le Host Name (Nom d'hôte), le Username (Nom d'utilisateur), le Password (Mot de passe) et le Verify the password (Mot de passe de vérification) avant de cliquer sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Remarque : Consultez le site du DDNS D-Link pour de plus amples détails sur la création de votre connexion DNS dynamique avec les produits D-Link. https://www.dlinkddns.com/howto.

Gestion du réseau - Détection d'un routeur UPnP

Vous pouvez configurer la détection de routeurs UPnP et la redirection de port dans Network Management (Gestion du réseau). Remarque : Un routeur UPnP doit pour cela se trouver sur votre réseau.

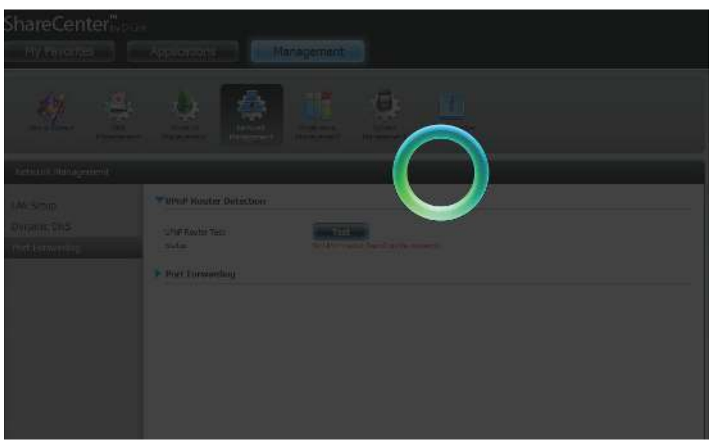
1



Connectez-vous et sélectionnez Network Management (Gestion du réseau), puis cliquez sur le **bouton bleu** pour faire apparaître les paramètres du routeur UPnP.

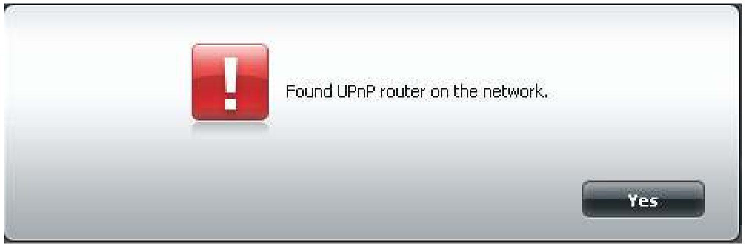
Cliquez sur **Test** pour lancer une recherche.

2



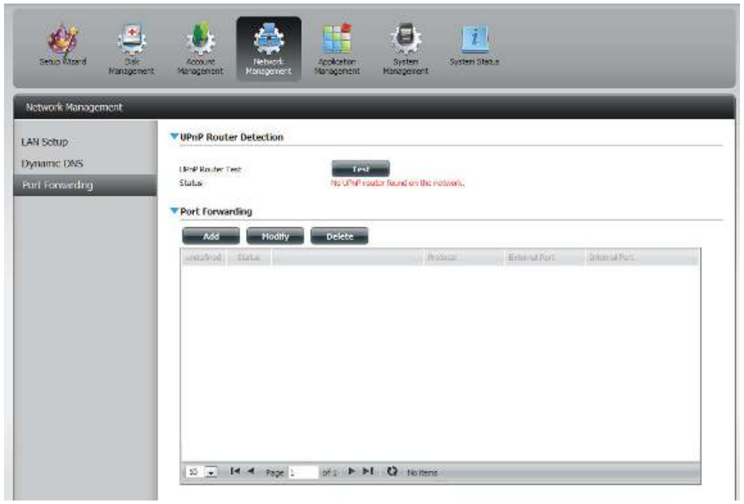
Le DNS-345 recherche un routeur. N'éteignez pas votre NAS.

3



Un message vous avertit que l'assistant a détecté un routeur UPnP sur le réseau.

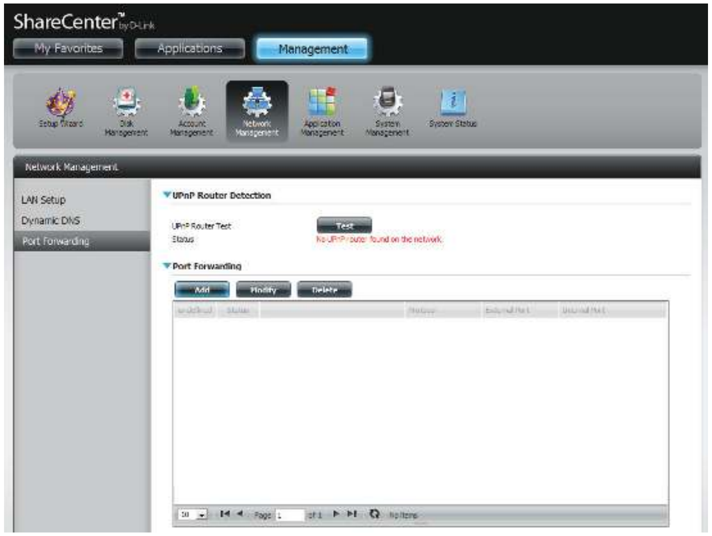
4



Cliquez sur la **flèche bleue** pour faire apparaître les options de redirection de port.

Gestion du réseau - Redirection de port

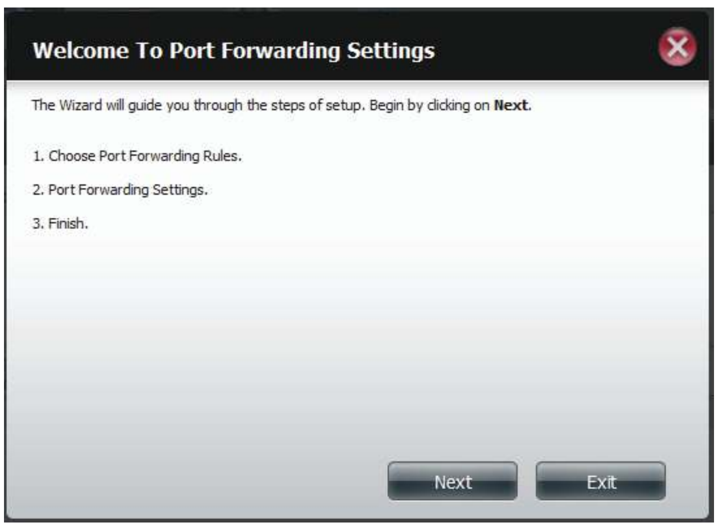
1



Connectez-vous et sélectionnez **Network Management** (Gestion du réseau), puis cliquez sur la **flèche bleue** pour faire apparaître les paramètres de redirection de port.

Cliquez sur **Add** (Ajouter).

2



L'assistant Redirection de port démarre.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

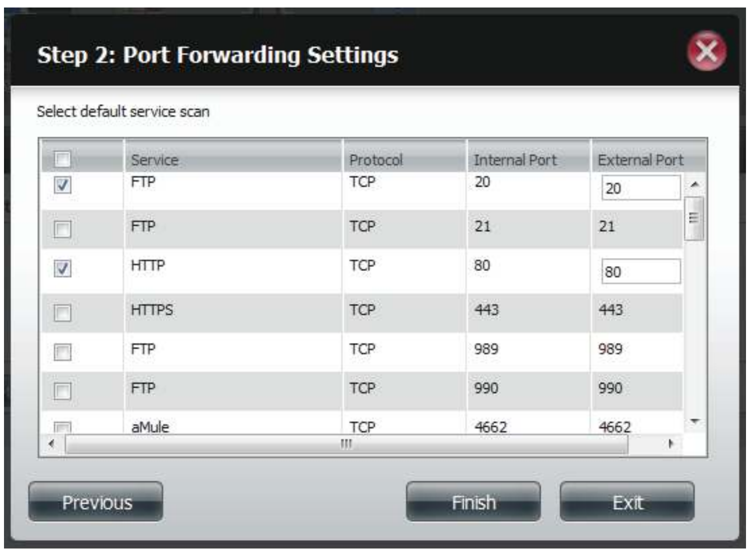
3



À l'étape 1, sélectionnez la Port Forwarding Rule (Règle de redirection de port) correspondant à vos besoins.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

4



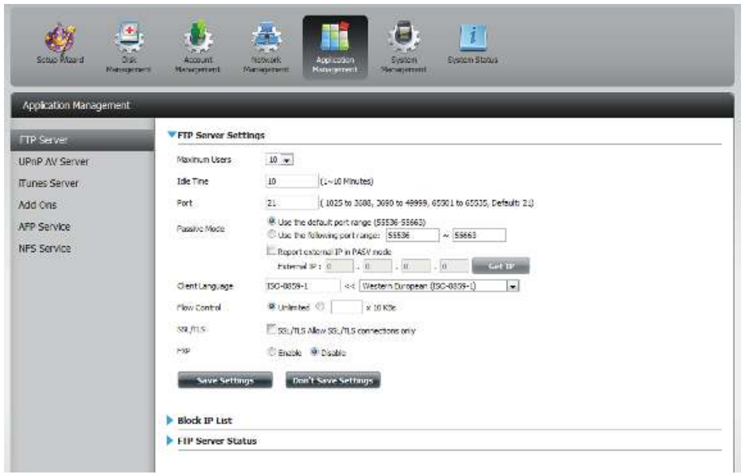
Sélectionnez le service par défaut dont vous souhaitez rediriger le port.
Remarque : Vous pouvez sélectionner plusieurs ports.

Cliquez sur **Previous** (Précédent) pour modifier la règle de redirection de port ou sur **Finish** (Terminer) pour terminer l'assistant.

Gestion des applications - Serveur FTP

La section Application Management (Gestion des applications) vous permet de configurer de nombreux services pour votre DNS-345. Les paramètres du serveur et des services sont les suivants : serveur FTP, serveur UPnP AV, serveur iTunes, fonctions complémentaires sélectionnées, services AFP et NFS. Commençons par étudier les options de configuration du serveur FTP.

1



Cliquez sur **Application Management** (Gestion des applications), puis sur **FTP server** (Serveur FTP).

Dans le menu déroulant, sélectionnez le nombre d'utilisateurs auxquels octroyer l'accès.

Définissez un temps d'inactivité.

Configurez le port FTP par défaut.

Sélectionnez une plage de ports par défaut ou sélectionnez un type de mode passif.

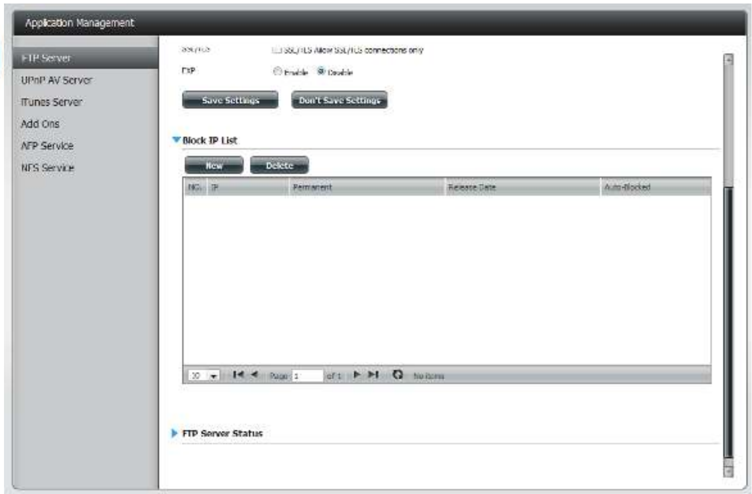
Sélectionnez une langue.

Sélectionnez un contrôle du débit correct.

Cliquez sur **SSL/TLS** et sur **FXP** pour les activer et continuer.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications.

2

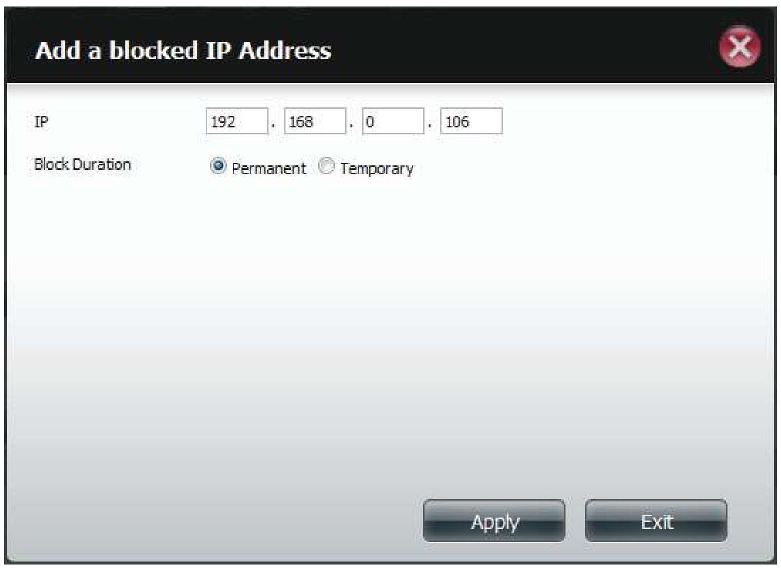


La fenêtre s'agrandit pour inclure la liste Blocked IP (Adresses IP bloquées) et les rapports FTP Server Status (État du serveur FTP).

Cliquez sur la **flèche bleue** pour voir la liste déroulante.

Cliquez sur **New** (Nouveau) pour bloquer une adresse IP spécifique.

3

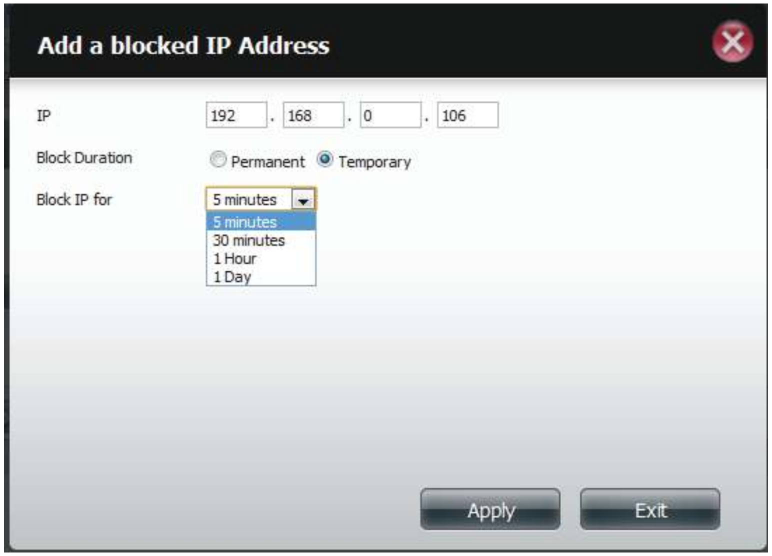


Saisissez l'adresse IP d'une machine que vous souhaitez bloquer.

Sélectionnez Permanent si vous souhaitez bloquer l'adresse IP de façon permanente ou Temporary (Temporaire) si vous souhaitez définir un délai.

Si vous choisissez Permanent, cliquez sur **Apply** (Appliquer) et continuez.

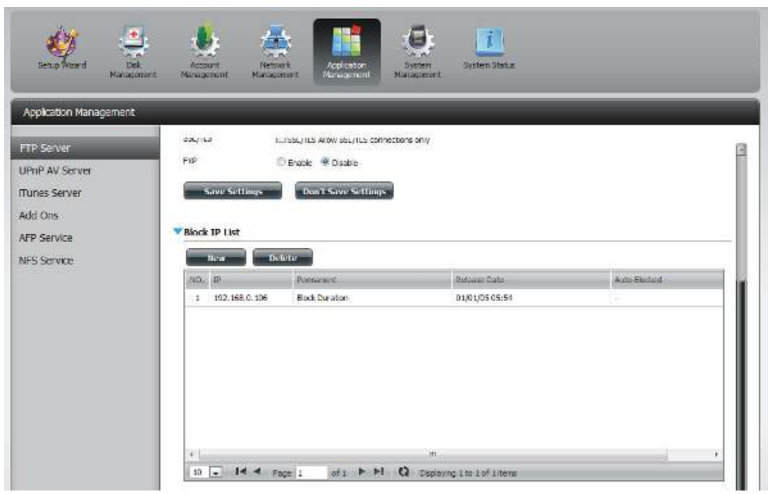
4



Si vous choisissez Temporary (Temporaire), vous devez sélectionner un délai de blocage.

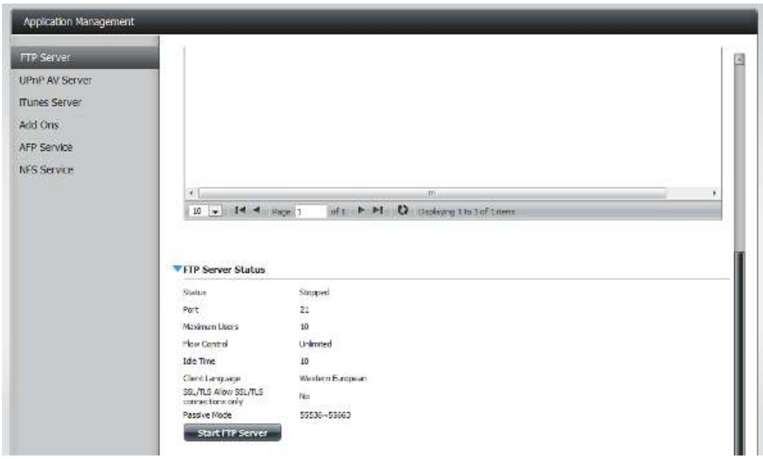
Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour continuer.

5



La liste Blocked IP (Adresses IP bloquées) affiche les adresses IP que vous avez bloquées.

6



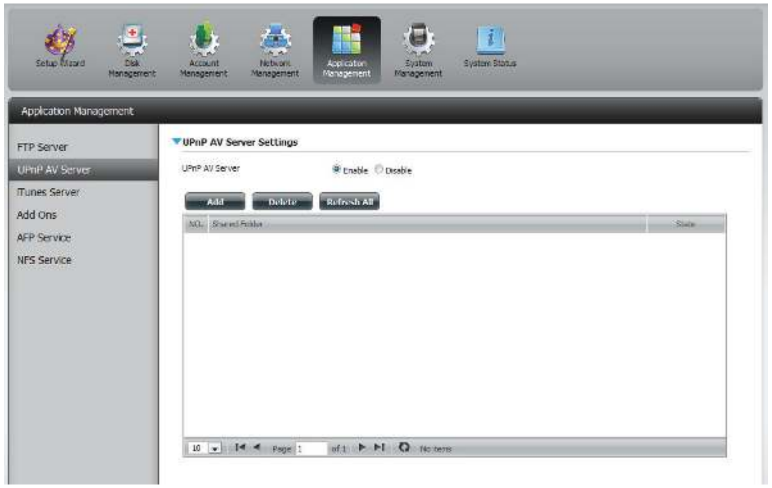
Cliquez sur la **flèche bleue** en regard de l'état du serveur FTP pour faire apparaître les détails correspondants.

Le serveur FTP est arrêté par défaut. Cliquez sur **Start** (Démarrer) pour que le serveur FTP exécute le processus.

Serveur UPnP

Le ShareCenter dispose d'un serveur UPnP AV qui permet de diffuser des photos, de la musique et des vidéos sur les lecteurs multimédia en réseau UPnP AV compatibles. Si le serveur est activé, le ShareCenter est détecté automatiquement par les lecteurs multimédia UPnP AV compatibles de votre réseau local. Cliquez sur le bouton **Refresh All** *(Actualiser tout) pour mettre à jour toutes les listes de fichiers et de dossiers partagés.*

1



Cliquez sur **Application Management** (Gestion des applications), puis sur **UPnP server** (Serveur UPnP).

Cliquez sur le bouton radio **Enable** (Activer) pour activer le serveur UPnP.

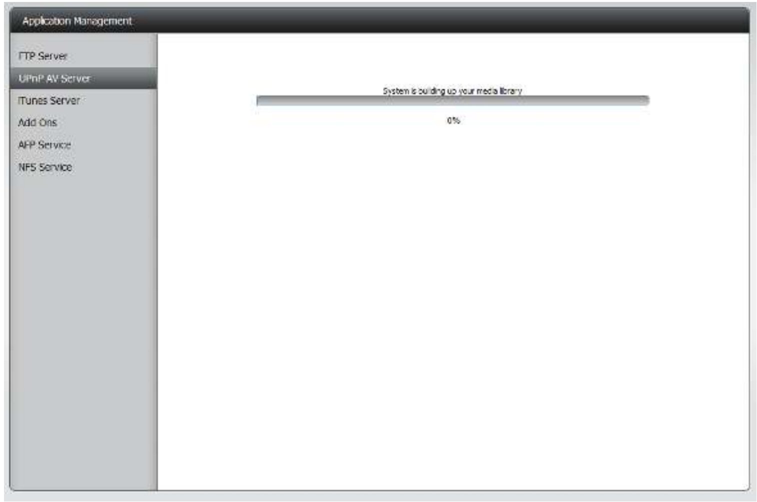
Cliquez sur **Add** (Ajouter) pour configurer le partage UPnP.

2



Sélectionnez le volume que vous souhaitez partager, puis cliquez sur **Apply** (Appliquer).

3



Le système crée maintenant une bibliothèque multimédia.

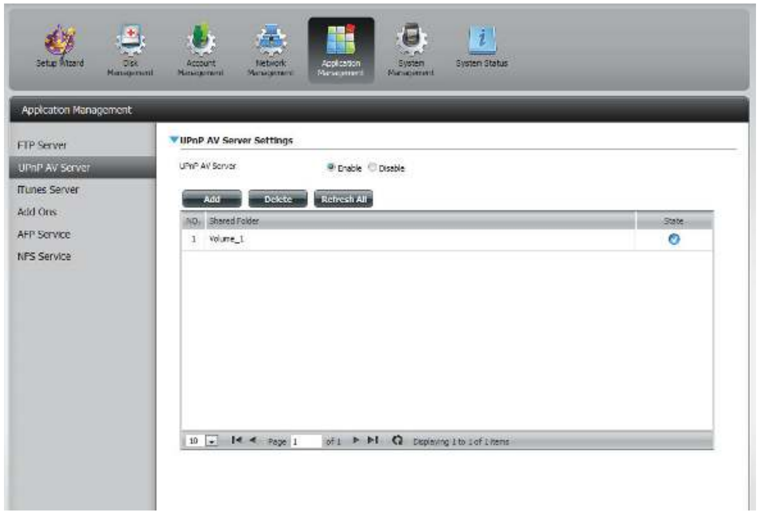
4



Lorsque le système a fini de créer la bibliothèque multimédia, un message de réussite apparaît.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.

5



Le volume sélectionné apparaît dans le tableau au-dessous du serveur UPnP.

iTunes Server (Serveur iTunes)

1



Pour configurer le serveur iTunes, cliquez sur **Application Management** (Gestion des applications), puis sur **iTunes Server** (Serveur iTunes).

Cliquez sur **Enable** (Activer) en regard de iTunes Server (Serveur iTunes).

Sélectionnez le dossier (généralement racine) où placer et partager vos fichiers iTunes.

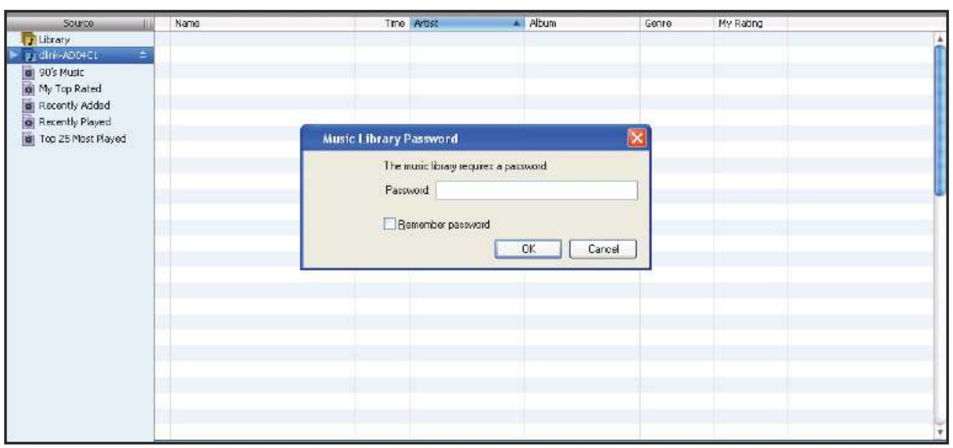
Saisissez un mot de passe.

Sélectionnez une langue.

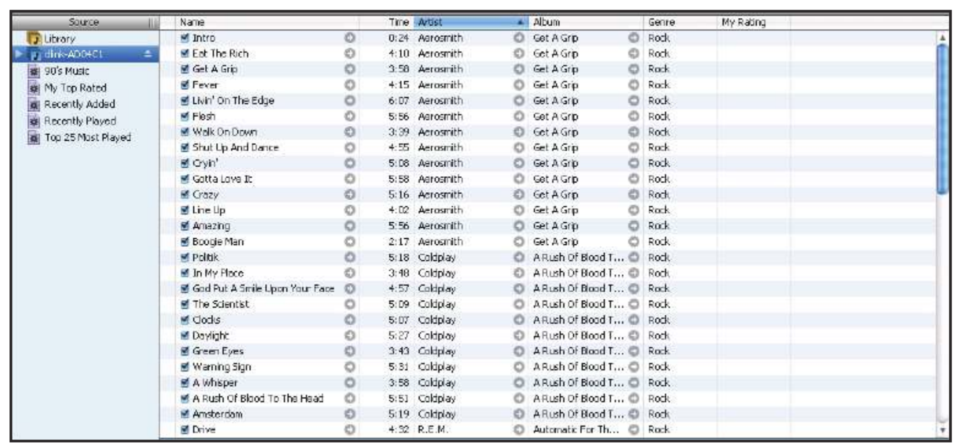
Sélectionnez l'option Auto Refresh (Actualisation automatique).

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Après avoir activé le serveur iTunes sur le ShareCenter, lancez iTunes. Dans votre utilitaire iTunes, sélectionnez le ShareCenter et saisissez le mot de passe du serveur iTunes si nécessaire.



Sélectionnez le ShareCenter. Lorsque vous y êtes invité, saisissez le mot de passe du serveur iTunes. Cliquez sur OK.

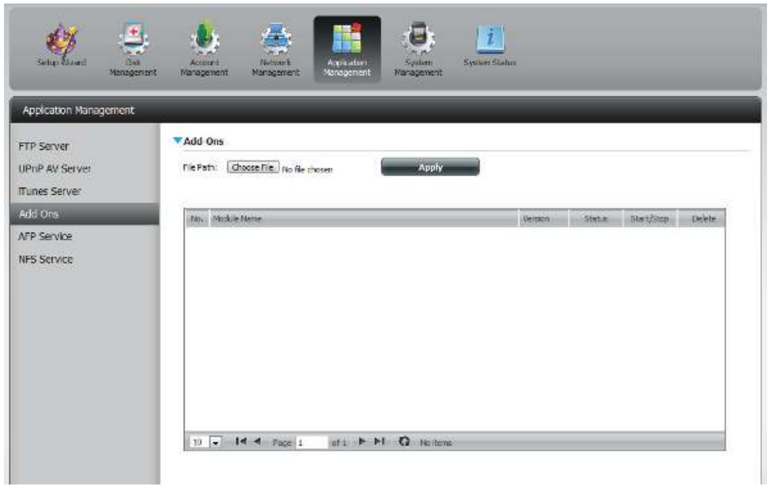


Le contenu multimédia stocké sur le ShareCenter pourra alors être utilisé dans iTunes.

Modules complémentaires

Le menu Add-on (Complément) permet d'ajouter un logiciel d'applications multiples afin d'étendre la fonctionnalité de votre ShareCenter. Ce logiciel est disponible sur le site Web de D-Link de votre pays ; certains sont disponible dans l'assistant d'installation. Voici une liste de certains compléments pris en charge.
Cliquez sur le bouton **Refresh All** *(Actualiser tout) pour mettre à jour toutes les listes de fichiers et de dossiers partagés.*

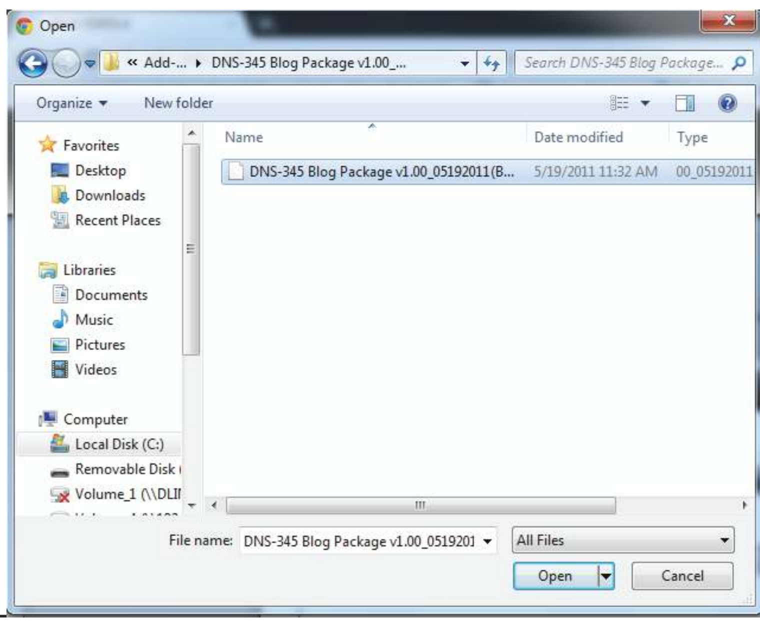
1



Cliquez sur **Application Management** (Gestion des applications), puis sur **Add Ons** (Compléments).

Cliquez sur **Choose File** (Choisir un fichier) pour localiser les packs complémentaires sur votre disque dur local.

2



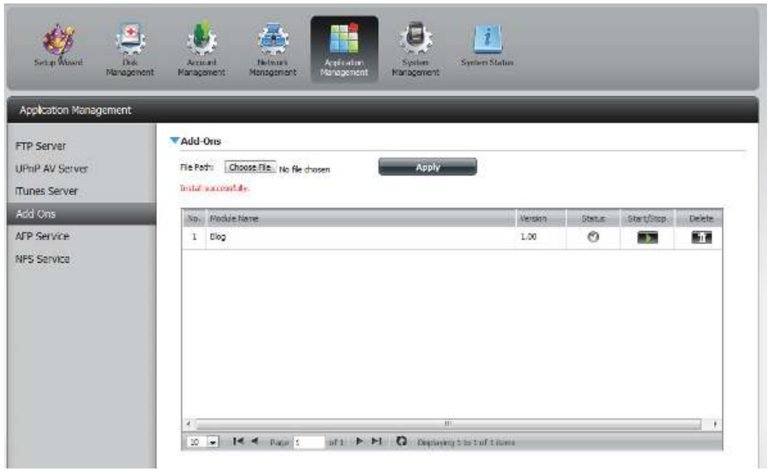
Après avoir localisé le fichier, sélectionnez-le et cliquez sur **Open** (Ouvrir).

3



Une fois le chemin d'accès au pack localisé, cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour ajouter le pack.

4



Sous Add-ons (Compléments), un message apparaît en rouge pour indiquer que l'installation du pack a réussi.

Cliquez sur le bouton **Start** (Démarrer) sous Start/ Stop (Marche/Arrêt).

5



Cliquez sur le bouton **Applications** en haut du navigateur. Vous verrez les compléments installés ici.

Cliquez-dessus pour **activer** le complément.

AjaXplorer Ajaxplorer fournit une interface améliorée de type explorateur permettant de télécharger et de charger les fichiers ShareCenter sur Internet. Ajaxplorer permet également à un utilisateur, disposant d'une connexion Internet, de diffuser des fichiers vidéo/audio et d'afficher des images stockées sur le ShareCenter.

Photo Center : Le complément Photo Center permet de configurer votre ShareCenter afin de partager vos photos sur le Web. Il fournit une interface pratique permettant de créer des albums de photos avec des descriptions. Les albums sont alors accessibles sur le Web, à l'aide d'une connexion HTTP, afin que votre famille et vos amis puissent voir les photos stockées sur le ShareCenter, quelle que soit leur connexion Internet.

SqueezeCenter Utilisez le complément SqueezeCenter pour connecter votre lecteur multimédia Squeezebox de Logitech et lire les fichiers de musique stockés sur votre ShareCenter.

Blog (Wordpress) Créez votre propre blog personnalisé sur le ShareCenter. La connexion Internet des ShareCenters permet d'accéder aux blogs créés sous WordPress et de les alimenter, quelle que soit la connexion Internet.

Audio Streamer Transformez votre ShareCenter en site de diffusion de musique sur Internet. Dans votre ShareCenter, le module complémentaire Audio Streamer permet de transmettre plusieurs flux de fichiers de musique sur une connexion Internet.

Attention : *Les ressources du processeur de votre ShareCenter seront réduites selon le nombre de compléments activés. Pour conserver des performances optimales, veillez à désactiver les compléments inutilisés.*

Remarque *: Pour prendre connaissance de la liste complète de logiciels d'application complémentaires disponibles, consultez votre page d'assistance D-Link locale.*

aMule aMule est une application P2P permettant de diffuser des contenus multimédia très variés. Cette application permet aux utilisateurs de rechercher des fichiers P2P sur des réseaux. Elle fonctionne sur toutes les plateformes courantes.

Services AFP et NFS

Le ShareCenter prend en charge le service d'archivage d'Apple pour la connectivité avec les ordinateurs MAC OS. Si vous devez utiliser le service AFP, activez-le ici ; sinon, laissez-le désactivé pour réduire la surcharge des ressources du processeur.

Le ShareCenter prend en charge le service NFS (Network File System). Activez ce système de fichiers multi-plateformes sur votre ShareCenter ici. Sinon, désactivez l'option pour éviter toute surcharge inutile du processeur. Cliquez sur le bouton ‘Refresh All’ (Actualiser tout) pour mettre à jour toutes les listes de fichiers et de dossiers partagés.

1



Cliquez sur **Application Management** (Gestion des applications), puis sur **AFP Service** (Service AFP).

Cliquez sur le bouton radio **Enable** (Activer) pour activer les services AFP.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les services AFP.

2



Cliquez sur **Application Management** (Gestion des applications), puis sur **NFS Service** (Service NFS).

Cliquez sur le bouton radio **Enable** (Activer) pour activer les services NFS.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer le service NFS.

Gestion du système - Langue

Les packs linguistiques permettent aux utilisateurs de personnaliser le DNS-345 selon leur région. Téléchargez votre pack linguistique sur le site Web de D-Link ou le CD et suivez les instructions ci-dessous. Lorsque vous désactivez le pack linguistique, l'interface repasse en anglais.

1



Cliquez sur **System Management** (Gestion du système), puis sur **Language** (Langue) pour installer une nouvelle langue.

Cliquez sur **Choose File** (Choisir un fichier).

Sur le disque dur de l'ordinateur, recherchez le pack sélectionné, puis cliquez sur **Apply** (Appliquer).

2



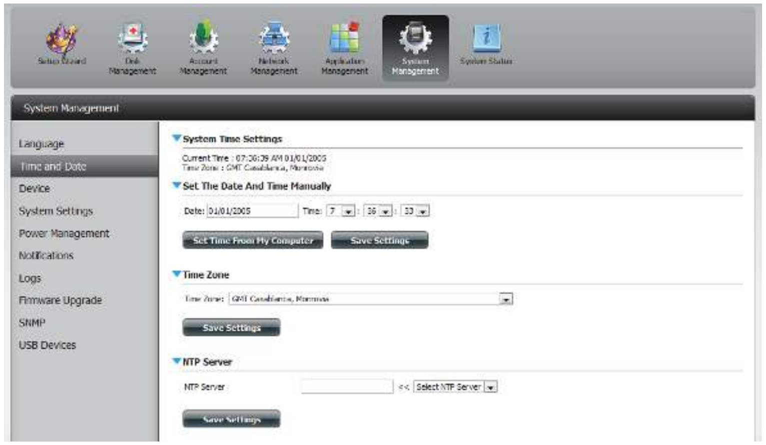
Si vous n'avez pas sélectionné de pack linguistique, un message vous invite à en localiser un.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.

Gestion du système - Heure et date

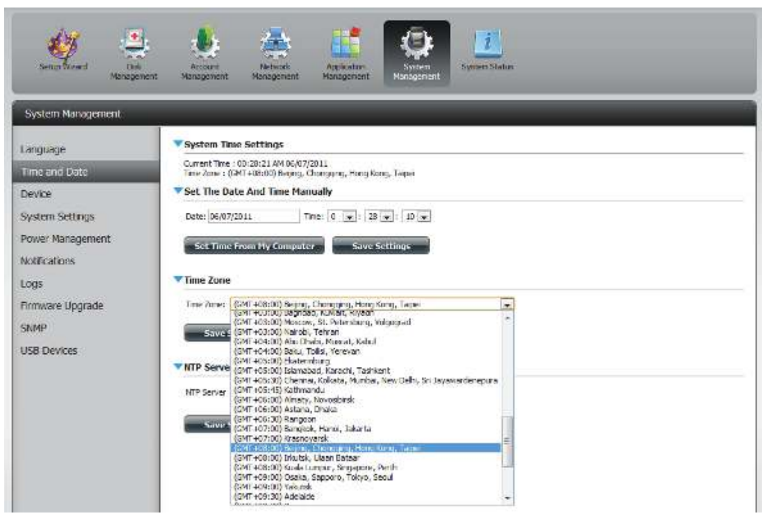
L'option Configuration de la date et de l'heure vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure et la date de l'horloge interne du système. Dans cette section, vous pouvez définir le fuseau horaire de votre région et configurer le serveur NTP (Network Time Protocol) afin qu'il mette régulièrement à jour l'heure de votre système à partir du serveur NTP. Vous pouvez également utiliser l'heure et la date de votre ordinateur comme heure système.

1



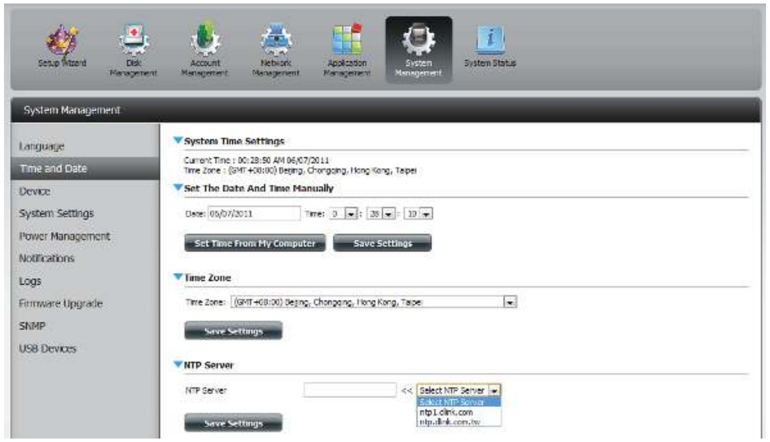
Cliquez sur **System Management** (Gestion du système), puis sur **Time and Date** (Heure et date). Sélectionnez le bouton **Set Time from My Computer** (Régler l'heure à partir de mon ordinateur).
Un message de confirmation apparaît.

2



Select the time zone (Sélectionnez le fuseau horaire).

3



Sélectionnez le serveur NTP.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Gestion du système - Périphérique

La page des paramètres du périphérique vous permet de lui attribuer un groupe de travail, un nom et une description. Vous pouvez accéder à ce périphérique en saisissant son nom d'hôte dans la partie URL votre navigateur Web. Par exemple : http://dlink-d10001

1



Cliquez sur **System Management** (Gestion du système), puis sur **Device** (Périphérique).

Entrez un groupe de travail.

Entrez le nom.

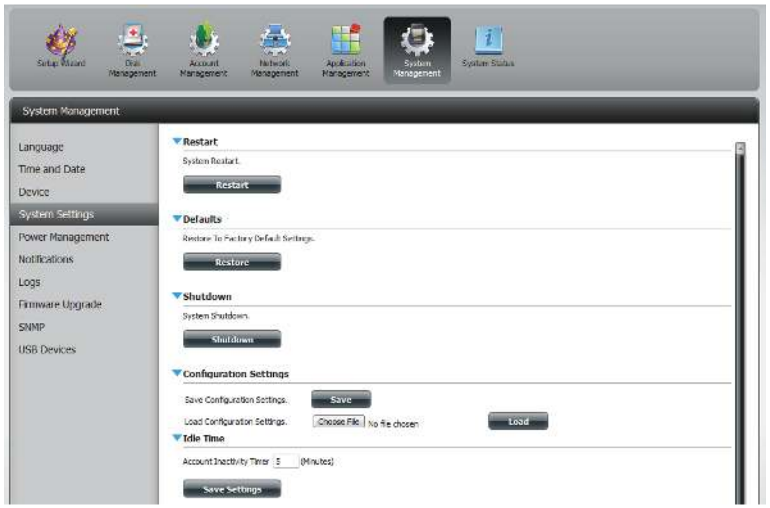
Saisissez une description.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour continuer.

Gestion du système - Paramètres système

Les paramètres système comportent des fonctions facilement accessibles, qui permettent de contrôler votre DNS-345. Les utilisateurs peuvent redémarrer le NAS, restaurer le système à son état d'origine, définir des temps d'inactivité, arrêter le système, configurer les paramètres et configurer les paramètres de température du système.

1



Cliquez sur **System Management** (Gestion du système), puis sur **System Settings** (Paramètres système).

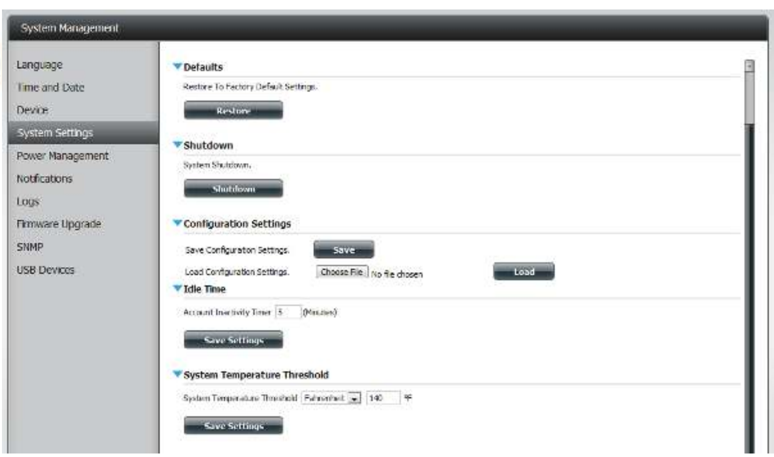
Cliquez sur le bouton **Restart** (Redémarrer) pour redémarrer le DNS-345.

Cliquez sur la **flèche bleue** pour voir la liste déroulante. Cliquez sur le bouton **Restore** (Restaurer) pour restaurer le système à ses paramètres par défaut d'usine.

Cliquez sur la **flèche bleue** pour voir la liste déroulante. Cliquez sur le bouton **Shutdown** (Arrêter) pour arrêter le système.

Sous Configuration Settings (Paramètres de configuration), choisissez le fichier à charger, puis cliquez sur **Load** (Charger).

2



Sous Idle Time (Temps d'inactivité), cliquez sur la **flèche bleue** pour voir la liste déroulante.

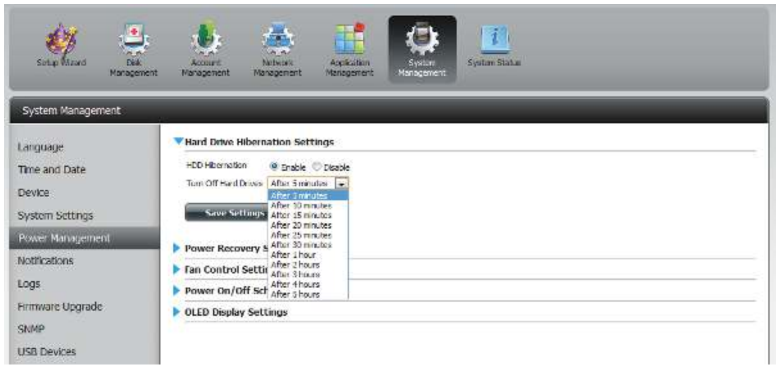
Saisissez le temps d'inactivité, puis cliquez sur **save settings** (Enregistrer les paramètres).

Sous System Temperature Threshold (Seuil de température du système), cliquez sur la **flèche bleue** pour afficher les paramètres de température. Modifiez les paramètres en fonction de vos besoins, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Gestion du système - Gestion de l'alimentation

La fonction Power Management (Gestion de l'alimentation) du ShareCenter Quattro vous permet de configurer les disques pour qu'ils s'arrêtent, bien que le périphérique reste alimenté. Les disques se rallument lorsque l'on accède aux données.

1



Cliquez sur **System Management** (Gestion du système), puis sur **Power Management** (Gestion de l'alimentation).

Cliquez sur **Enable** (Activer) pour activer l'hibernation du disque dur. Ensuite, sélectionnez une plage horaire dans la liste déroulante.

2

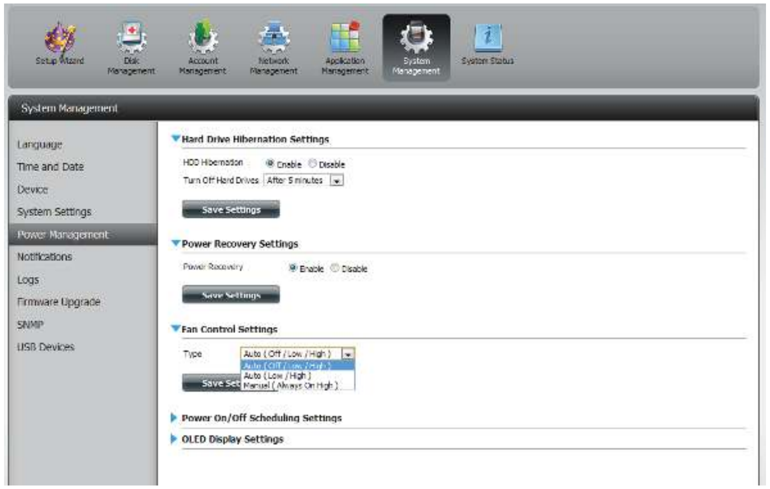


Cliquez sur la **flèche bleue** pour faire apparaître Power Recovery (Récupération de l'alimentation).

Sélectionnez **Enable** (Activer) pour utiliser Power Recovery (Récupération de l'alimentation).

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour continuer.

3

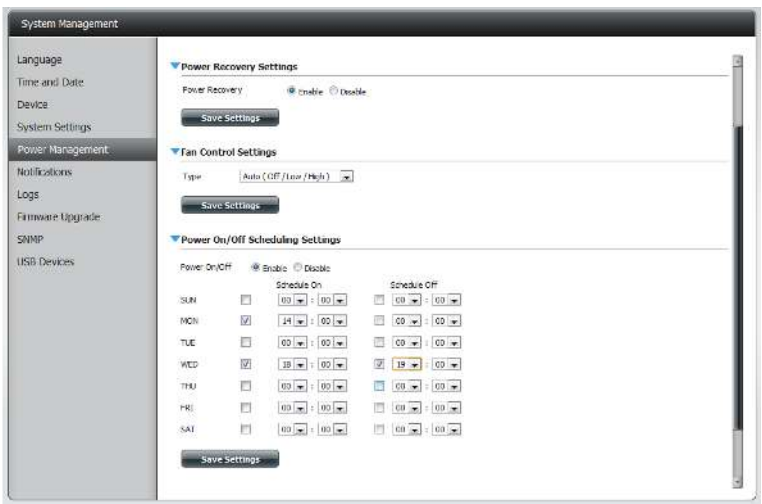


Cliquez sur la **flèche bleue** pour faire apparaître Fan Control Settings (Paramètres de contrôle du ventilateur).

Sélectionnez un type de paramètres de contrôle.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour continuer.

4

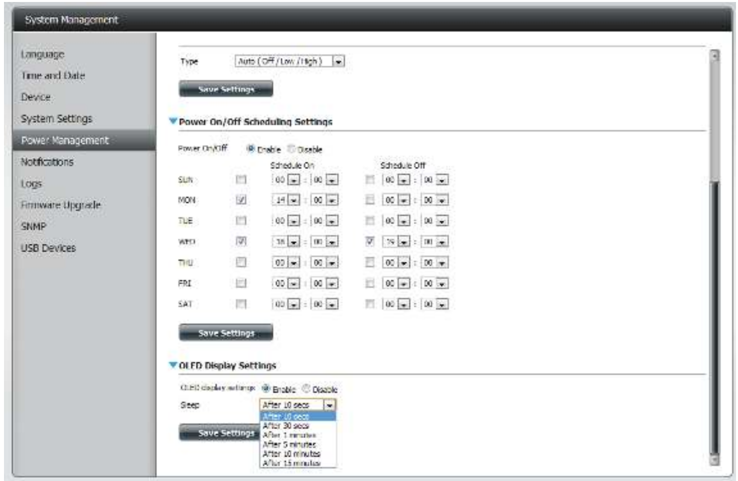


Cliquez sur la **flèche bleue** pour faire apparaître Power On/Off Schedule Settings (Paramètres du calendrier d'activation/désactivation).

Cliquez sur **Enable** (Activer) et choisissez le jour et l'heure correspondant au calendrier.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour continuer.

5



Cliquez sur la **flèche bleue** pour faire apparaître OLED Display Settings (Paramètres d'affichage OLED).

Cliquez sur **Enable** (Activer) pour afficher l'OLED pendant un délai donné.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour continuer.

Gestion du système - Notifications

La fonction Management - Notifications (Gestion - Notifications) du ShareCenter Quattro peut être configurée pour envoyer des notifications par courrier électronique vous alertant de conditions de fonctionnement et d'état du disque. Ces alertes peuvent s'avérer très utiles dans la gestion et la sauvegarde des données importantes.

1

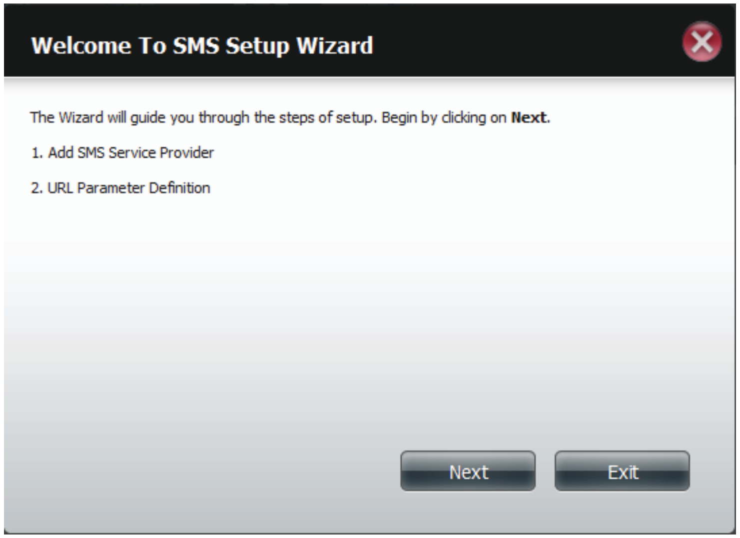


Cliquez sur **System Management** (Gestion du système), puis sur **Notifications** et **E-mail Settings** (Paramètres du courrier électronique).

Créez un compte en saisissant les données de votre compte de messagerie.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour continuer.

2



Cliquez sur **System Management** (Gestion du système), puis sur **Notifications** et **SMS Settings** (Paramètres des SMS).

Suivez les instructions de l'assistant.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

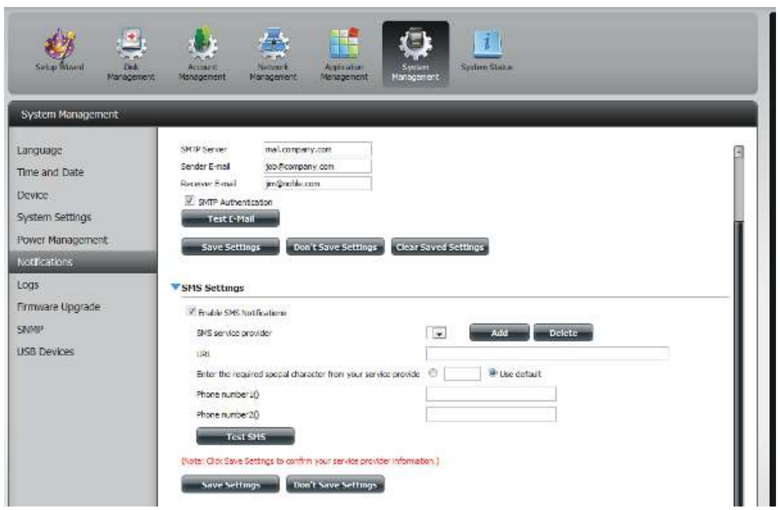
3



Étape 1 - Saisissez les données de votre fournisseur de SMS.

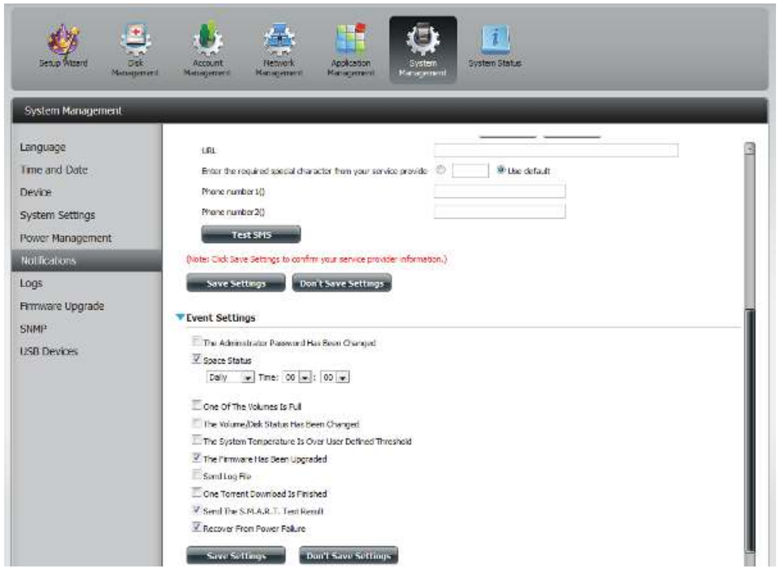
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

4



Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour continuer.

5



Cliquez sur **System Management** (Gestion du système), puis sur **Notifications** et **Event Settings** (Paramètres d'événements).

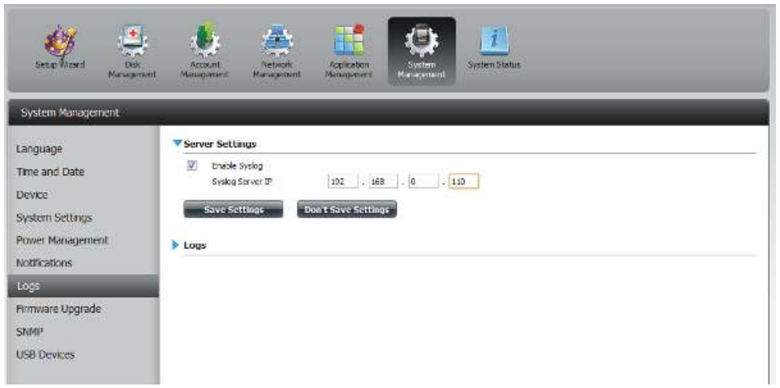
Sélectionnez ceux que vous souhaitez activer.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour continuer.

Gestion du système - Journaux

Dans le menu Logs (Journaux), vous pouvez configurer votre ShareCenter afin qu'il reçoive les événements de journaux d'autres ShareCenter ou pour qu'il en envoie vers un autre ShareCenter ou un serveur Syslog. Vous pouvez également afficher les journaux du système NAS et FTP ici.

1



Cliquez sur **System Management** (Gestion du système), puis sur **Logs** (Journaux).

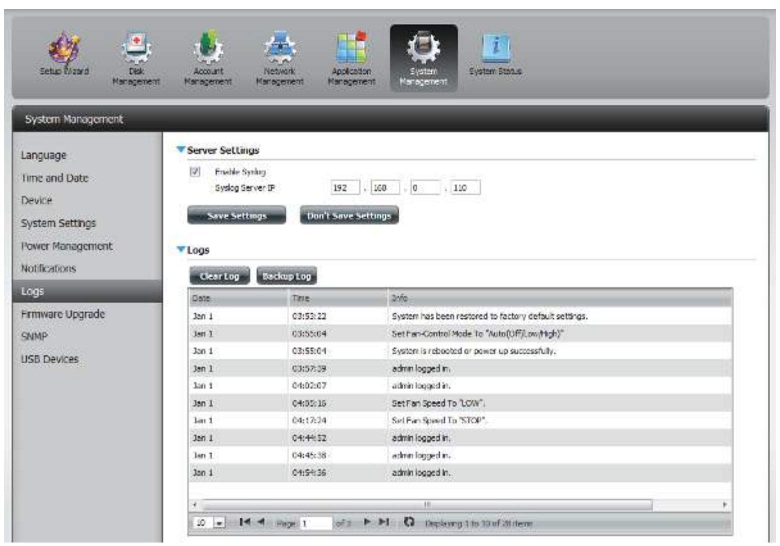
Cliquez sur la **flèche bleue** pour faire apparaître Server Settings (Paramètres du serveur).

Cliquez sur **Enable Syslog** (Activer Syslog).

Saisissez une adresse IP.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

2

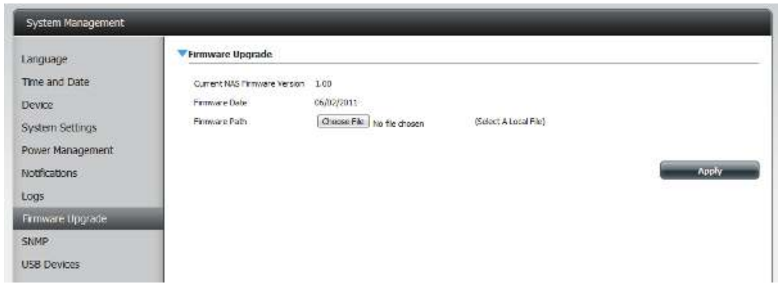


Cliquez sur la **flèche bleue** pour faire apparaître les journaux.

Gestion du système - Mise à jour du microprogramme

La page de mise à jour du microprogramme simplifie la recherche de nouvelles versions du microprogramme et leur téléchargement sur le périphérique. Cette section propose un lien permettant de vérifier s'il existe un nouveau microprogramme sur le site Web d'assistance de D-Link. Si un nouveau microprogramme est disponible, téléchargez le fichier sur votre ordinateur local.

1



Cliquez sur **System Management** (Gestion du système), puis sur **Firmware Upgrade** (Mise à jour du microprogramme).

Cliquez sur la **flèche bleue** pour faire apparaître la version actuelle du microprogramme.

Cliquez sur **Choose File** (Choisir un fichier) pour localiser le nouveau microprogramme.

Cliquez sur **Browse/Open** (Parcourir/Ouvrir).

Cliquez sur **Apply** (Appliquer).

Le système va maintenant redémarrer. Ne déconnectez pas l'alimentation.

Gestion du système - SNMP

L'activation de SNMP permet à l'administrateur du NAS de recevoir des notifications.

1



Cliquez sur **System Management** (Gestion du système), puis sur **SNMP**.

Cliquez sur **Enable** (Activer) pour activer SNMP.

Saisissez les données de la communauté SNMP.

Activez les notifications et indiquez l'adresse IP.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour continuer.

Gestion du système - Périphériques USB

Activez une chaîne de périphériques USB.

1



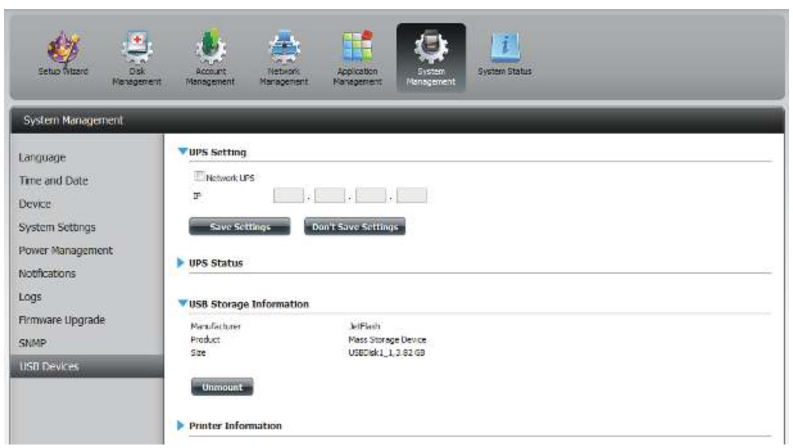
Cliquez sur la **flèche bleue** pour faire apparaître les paramètres de l'ASI.

Cliquez pour activer l'ASI réseau.

Saisissez une adresse IP, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

La zone UPS Status (État de l'ASI) affiche l'état actuel de votre ASI.

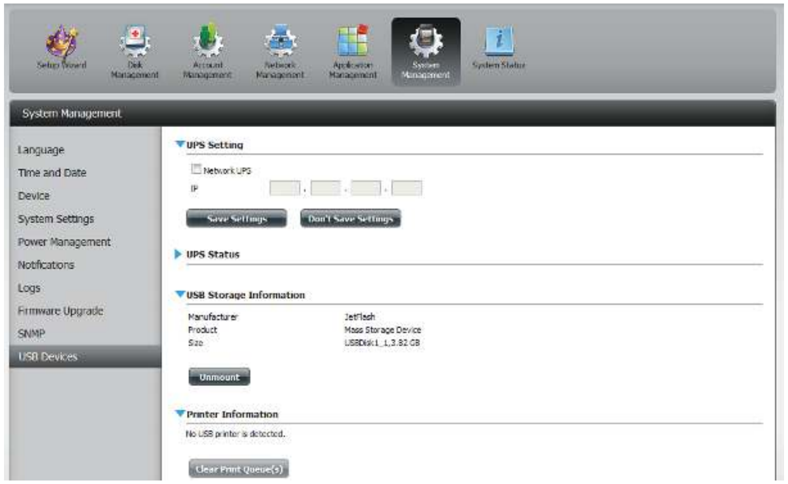
2



Cliquez sur la **flèche bleue** pour faire apparaître les informations relatives au stockage USB.

La boîte de dialogue affiche les informations relatives au fabricant, le nom du produit et sa taille (capacité).

3



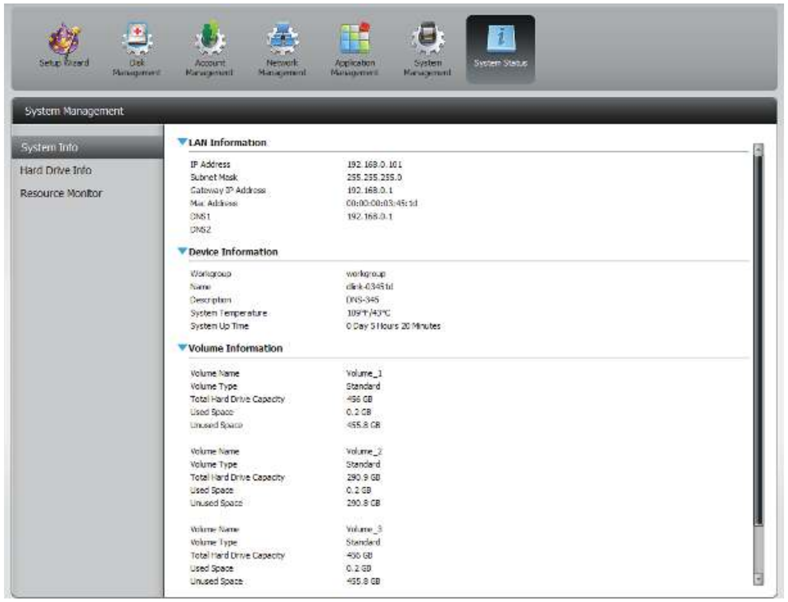
Cliquez sur la **flèche bleue** pour faire apparaître les données de l'imprimante.

La boîte de dialogue affiche les informations relatives au fabricant, le type de produit et les détails de connexion.

État du système - Informations sur le système

L'écran System Status information (Informations sur l'état du système) fournit des informations sur le DNS-345. System Info (Informations sur le système) fournit des informations sur les ports de réseau local, sur le périphérique et sur le disque dur. Hard Drive Info (Informations sur le disque dur) affiche des informations sur tous les disques durs, y compris les données sur le fabricant, les températures, la taille et l'état. Resource Monitor (Surveillance des ressources) présente des caractéristiques plus détaillées sur le processeur, la mémoire, la largeur de bande et les processus.

1



Cliquez sur **System Status** (État du système), puis sur **System Info** (Informations sur le système).

Cliquez sur la **flèche bleue** de chaque titre pour afficher les informations relatives à chaque segment.

Informations sur le réseau local, sur le périphérique et sur les volumes.

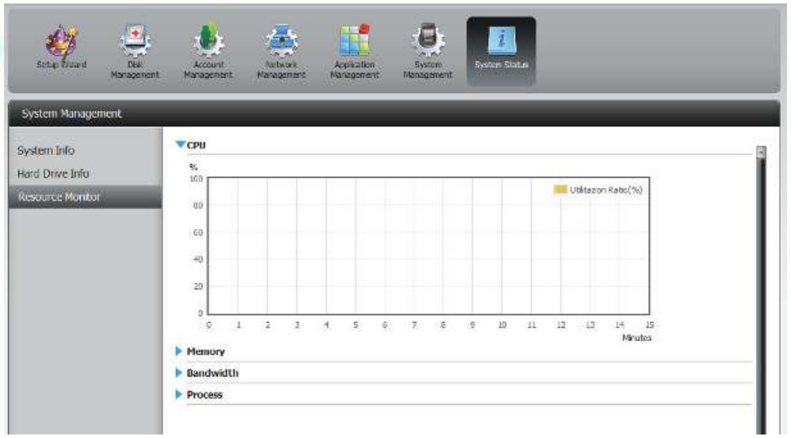
2



Cliquez sur **System Status** (État du système), puis sur **Hard Drive Info** (Informations sur le disque dur).

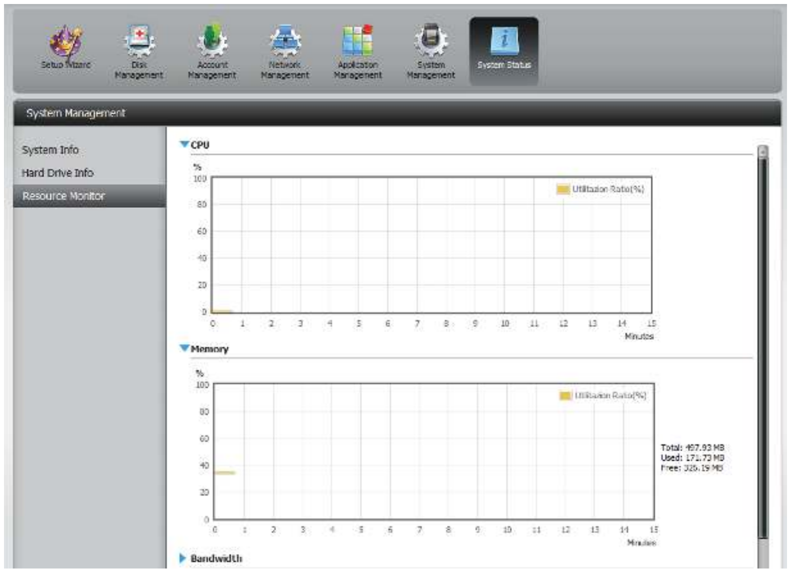
Cliquez sur la **flèche bleue** pour faire apparaître un tableau d'informations sur les disques durs.

3



Cliquez sur la **flèche bleue** pour faire apparaître les détails sur la surveillance des ressources.

La surveillance fournit des informations sur le processeur, la mémoire, la largeur de bande et les processus actifs.





Partie III

Applications

Téléchargements FTP/HTTP

Planifiez des sauvegardes de fichiers et de dossiers à partir d'un serveur FTP, d'un serveur Web ou d'un partage de réseau local. Testez toujours l'URL avant d'appliquer les changements. Cela permet de garantir le succès du téléchargement.

Category (Catégorie) Utilisez les boutons radio pour sélectionner le type de serveur où se trouvent les fichiers/dossiers source pour les téléchargements planifiés. Cliquez sur le bouton radio **HTTP** *pour préciser que les fichiers source se trouvent sur un serveur Web. Cliquez sur le bouton radio* **FTP** *pour préciser que les fichiers/dossiers source se trouvent sur un serveur FTP.*

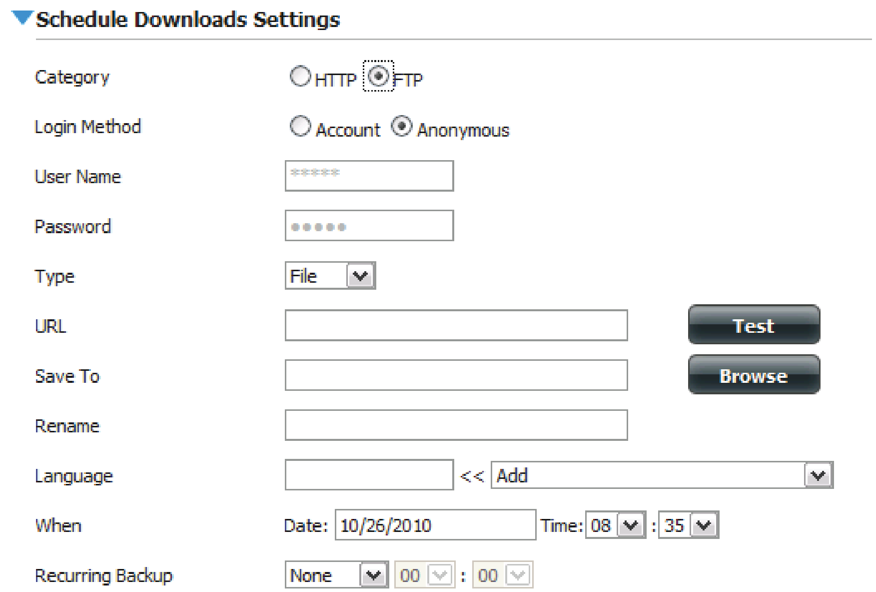
Login Method (Méthode de connexion) Saisissez les informations de connexion du site contenant les fichiers dont vous souhaitez planifier le téléchargement. Si aucun mot de passe n'est requis, sélectionnez **Anonymous** *(Anonyme). Sinon, choisissez* **Account** *(Compte) et saisissez un user name (nom d'utilisateur) et un password (mot de passe).*

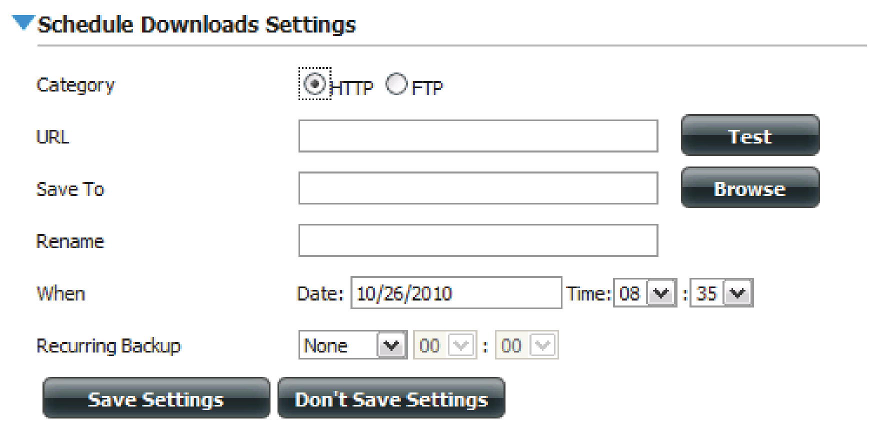
Nom d'utilisateur Saisissez le nom d'utilisateur ici.

Mot de passe Saisissez le mot de passe ici.

Type Sélectionnez **File** *(Fichier) ou* **Folder** *(Dossier) dans la liste déroulante selon que vous souhaitez télécharger un fichier ou un dossier. Sélectionnez* **File** *(Fichier) si vous souhaitez télécharger un fichier précis. Choisissez* **Folder** *(Dossier) si vous souhaitez télécharger tous les fichiers d'un dossier précis.*

URL Saisissez l'adresse du site FTP/HTTP du téléchargement planifié. Cliquez sur **Tester** *pour vérifier l'accès à l'adresse du site et au fichier/dossier. Si vous avez choisi* **Fichier** *dans la liste déroulante ci-dessus, vous devez préciser le fichier exact dans le chemin de l'URL, y compris l'extension de fichier. (par ex. http://exemple.com/test/fichiertest.txt).*





Save To (Enregistrer sur) Saisissez la destination précise sur les disques internes où les fichiers ou dossiers téléchargés seront enregistrés. Cliquez sur **Parcourir** *pour parcourir les disques internes.*

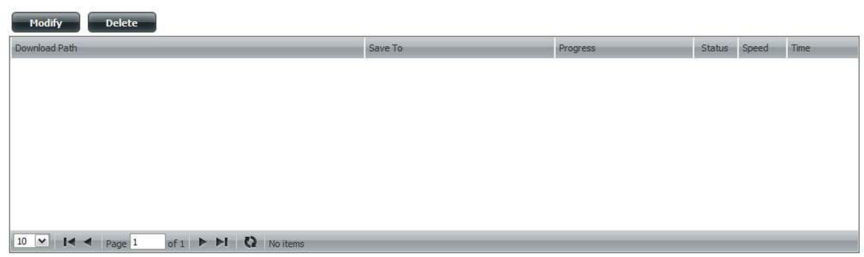
Renommer Si vous souhaitez renommer un fichier après qu'il a été téléchargé du serveur HTTP/FTP indiqué, saisissez le nouveau nom que vous souhaitez lui donner dans ce champ.

Langue Utilisez le menu déroulant pour sélectionner la langue utilisée dans le fichier ou dossier que vous tentez de télécharger.

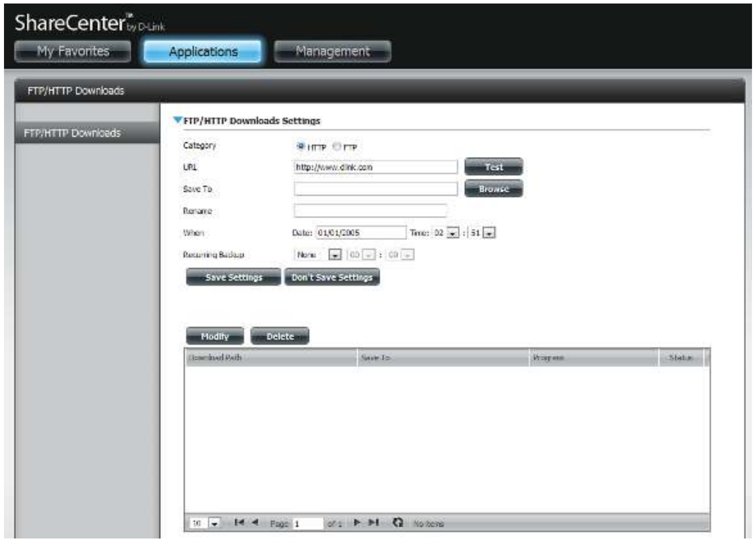
When (Quand) Sélectionnez la date et l'heure du téléchargement.

Recurring (Répétitif) Si vous souhaitez planifier une sauvegarde répétitive, sélectionnez la fréquence souhaitée (quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle) et l'heure à laquelle la sauvegarde doit commencer.

Schedule Download List (Liste des téléchargements planifiés) Cette liste énumère les téléchargements en attente et terminés. L'état actuel de chaque événement s'affiche ici. De plus, une option permet de supprimer un téléchargement à tout moment. Les statistiques de téléchargement en cours, telles que le **pourcentage** *réalisé et la vitesse de téléchargement, sont affichées pour chaque événement. Un bouton d'actualisation permet en outre de mettre les données à jour à tout moment.*



1



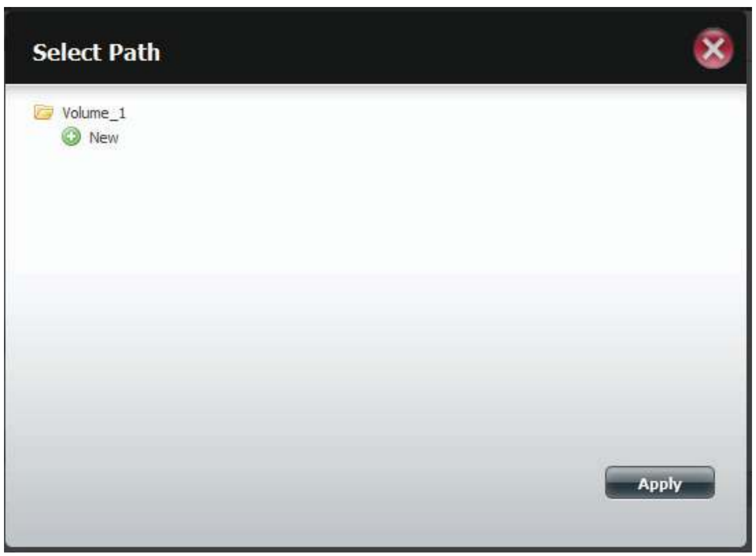
Connectez-vous, puis sélectionnez **Applications** et **FTP/HTTP**

Sélectionnez **HTTP** en cliquant sur le bouton radio.

Saisissez une URL.

Cliquez sur **Test** pour tester l'URL.

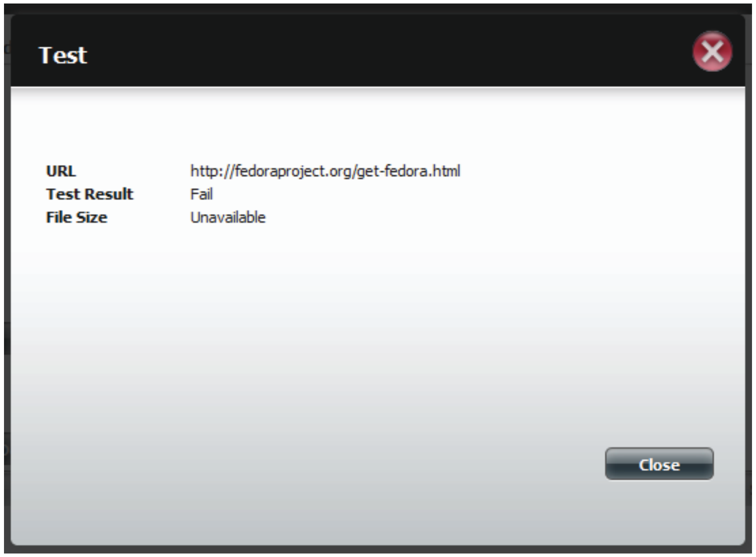
2



Sous Save To (Enregistrer sous), cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour enregistrer vos fichiers HTTP.

Saisissez les détails (facultatif) sous Rename (Renommer).

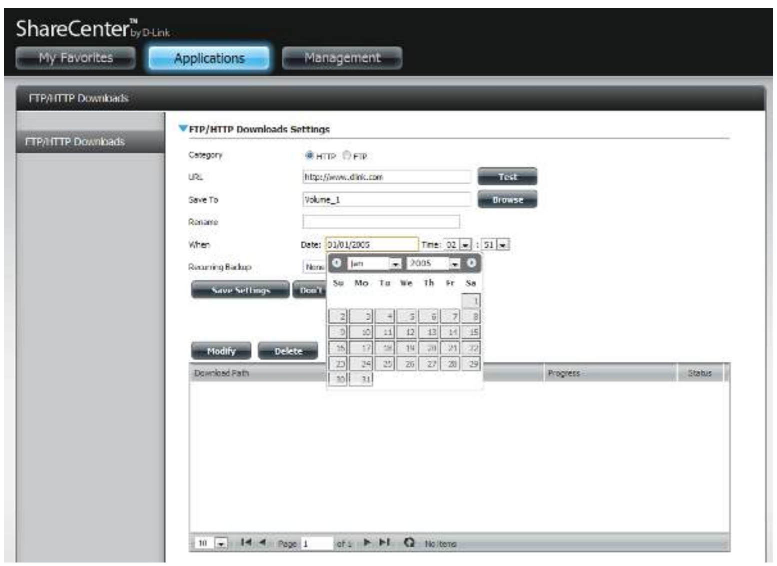
3



Cliquez sur **Test** pour tester l'URL. Les résultats du test sont Pass (Réussite) ou Fail (Échec).

Cliquez sur **Close** (Fermer) pour continuer.

4

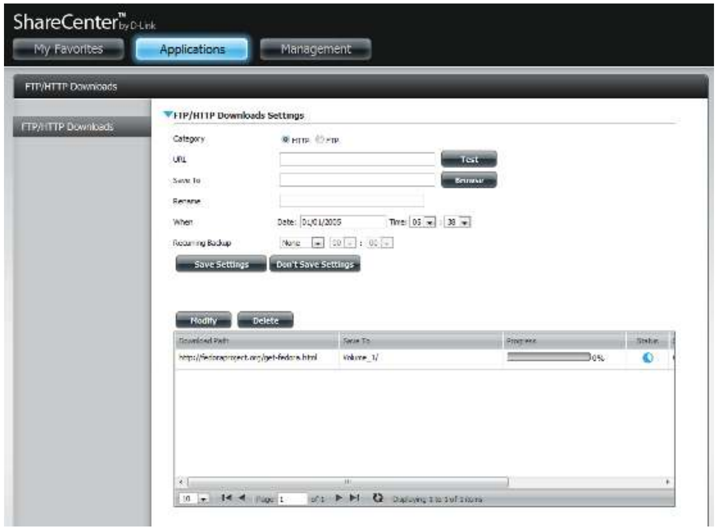


Sélectionnez une date et une heure correspondant aux paramètres de téléchargement.

Sélectionnez une plage horaire de sauvegarde récurrente.

Cliquez sur **Save Setting** (Enregistrer le paramètre) pour continuer.

5

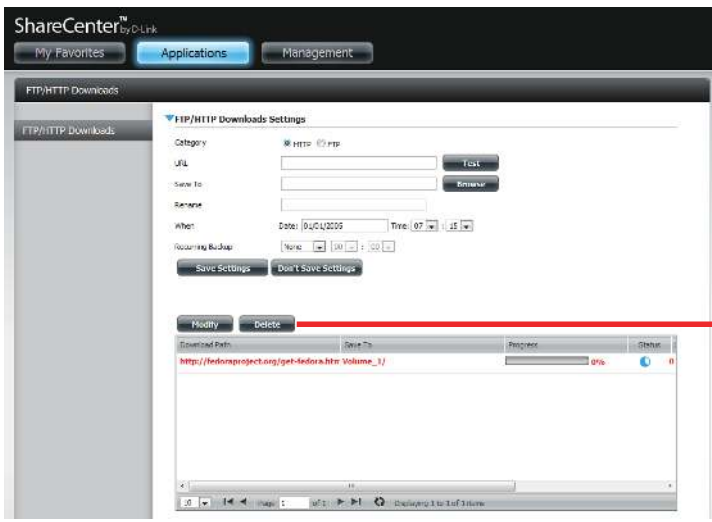


Le tableau ci-dessous affiche les téléchargements HTTP.

Pour modifier un élément, sélectionnez-le, puis cliquez sur **Modify** (Modifier).

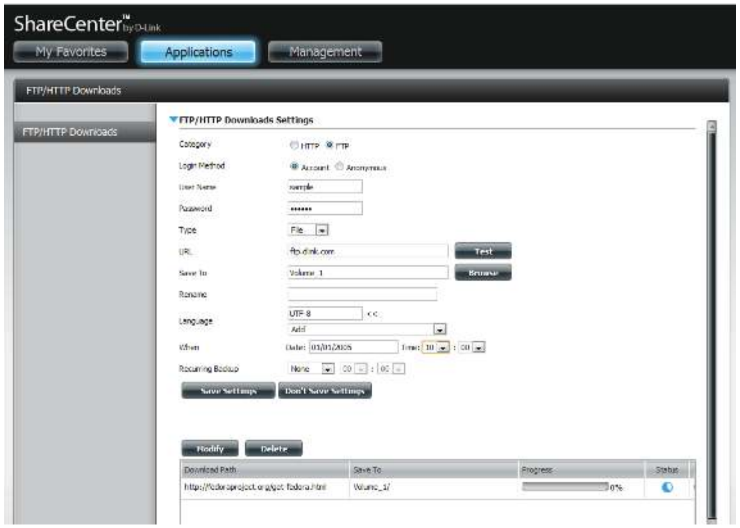
Pour supprimer un élément, sélectionnez-le, puis cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer).

6



Applications - Téléchargements FTP

1



Cliquez sur **Applications**, puis sur **FTP**.

Sélectionnez Account (Compte) comme Login Method (Méthode de connexion).

Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe.

Sélectionnez un type.

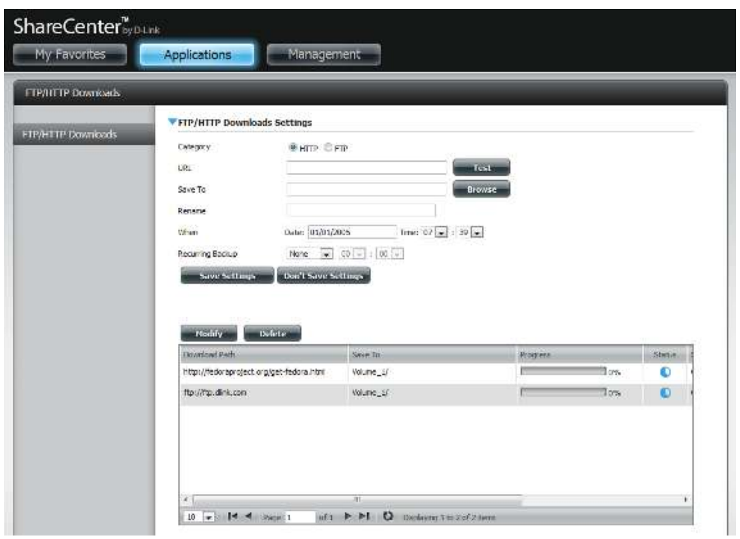
Saisissez une URL.

Recherchez un emplacement où enregistrer les fichiers.

Sélectionnez la langue et le calendrier.

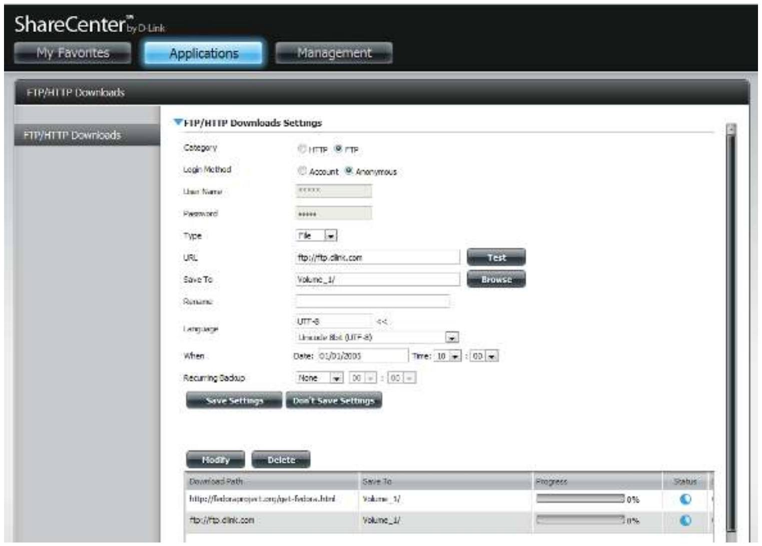
Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

2



Le tableau ci-dessous affiche le chemin d'accès au FTP et son état.

3



Pour les paramètres Anonymous (Anonyme) :

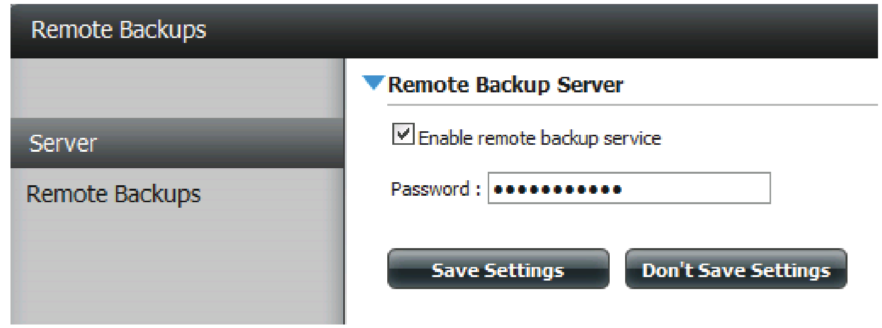
Cliquez sur le bouton radio **Anonymous** (Anonyme) et suivez le reste de l'étape 1.

Dans la mesure où la Login Method (Méthode de connexion) est Anonymous (Anonyme), les sections Username (Nom d'utilisateur) et Password (Mot de passe) sont grisées.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) une fois l'opération terminée.

Sauvegardes à distance

Les sauvegardes à distance permettent de sauvegarder votre ShareCenter sur un autre ShareCenter ou un serveur Linux et vice versa. Utilisez le bouton **Create** *(Créer) dans la liste de sauvegardes à distance pour lancer un assistant vous permettant de configurer la fonction de sauvegarde à distance de votre ShareCenter.*





Activez le service de sauvegarde à distance Cochez cette case pour activer la fonction de sauvegarde à distance du serveur et accéder à un NAS ou serveur Linux distant.

Remarque : Si vous n'utilisez pas la fonction de sauvegarde à distance de votre ShareCenter, laissez cette case décochée afin de ne pas nuire aux performances du ShareCenter en le surchargeant avec ce processus.

Mot de passe Saisissez le mot de passe utilisé par le client distant ici.

Remote Backups list (Liste de sauvegardes à distance) Liste des tâches de sauvegarde à distance créée en appuyant sur le bouton **Create** *(Créer) au-dessus pour configurer chaque tâche.*

Créer Cliquez sur le bouton **Create** *(Créer) pour créer une nouvelle tâche de sauvegarde à distance sur votre ShareCenter.*

Modifier Cliquez sur ce bouton pour modifier les tâches de sauvegarde à distance existantes dans la liste Remote Backup (Sauvegarde à distance). Vous devez sélectionner la tâche de sauvegarde à distance en premier, puis cliquer sur le bouton Modify (Modifier).

Supprimer Pour supprimer une tâche de sauvegarde à distance, sélectionnez-la dans la liste, puis cliquez sur le bouton Delete (Supprimer).

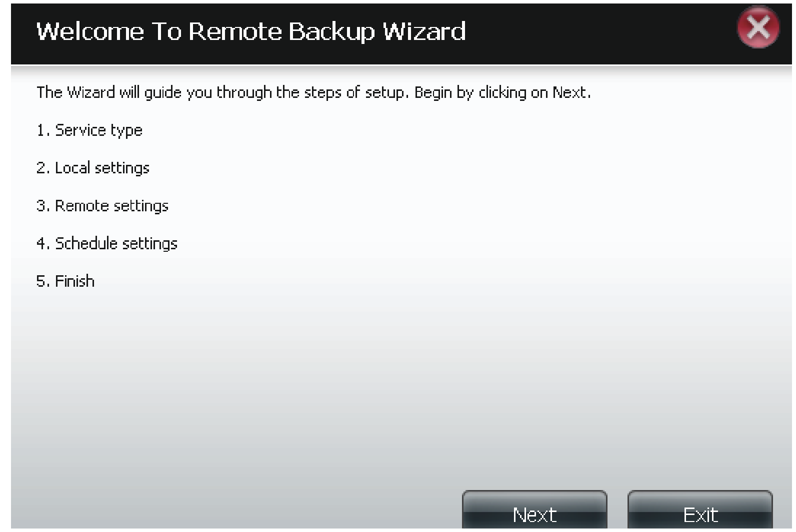
Sauvegardes à distance - Assistant de création

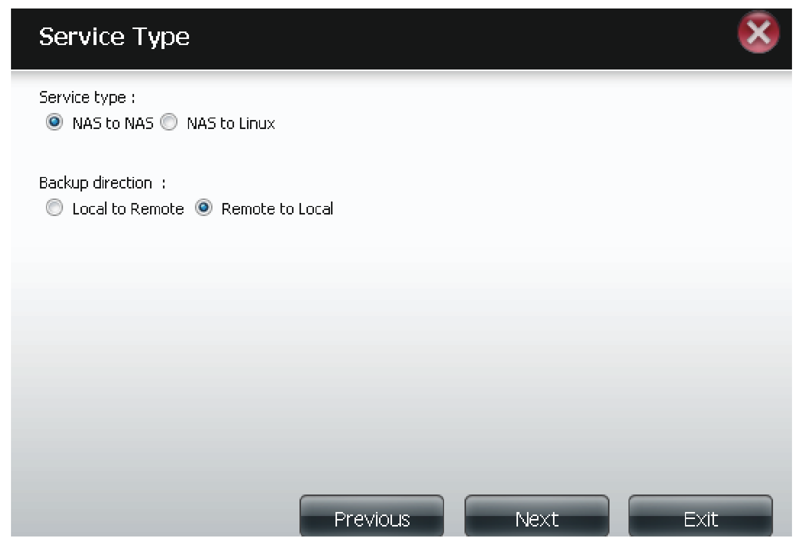
Lorsque vous cliquez sur le bouton **Create** *(Créer) au-dessus de la liste Remote Backup (Sauvegarde à distance), cet assistant vous guide tout au long de la configuration d'une nouvelle tâche de sauvegarde à distance.*

Bienvenue Affiche les étapes de l'assistant.

Step 1. Service Type (Étape 1. Type de service) **NAS to NAS (NAS à NAS)** *: Sauvegarde d'un NAS local vers un NAS distant et vice versa.*
NAS to Linux (NAS à Linux) *Passage du NAS local au système de fichiers Linux ou vice versa*

Local to Remote (Local à distant) : *Définit la source de sauvegarde comme NAS local et la destination cible des fichiers de sauvegarde comme NAS distant ou système de fichiers Linux.*
Remote To Local (Distant à local) : *Définit la source de sauvegarde comme NAS distant ou système de fichiers Linux et la destination cible des fichiers de sauvegarde comme NAS local.*

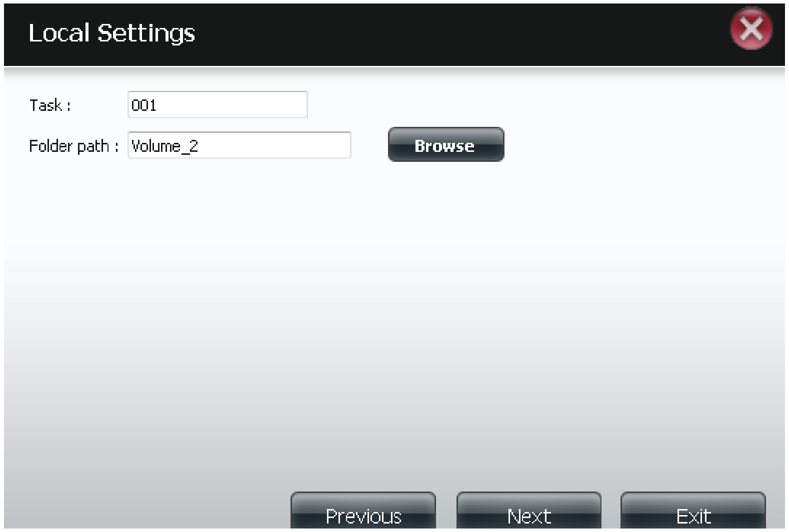




Étape 2 Paramètres locaux

Task (Name) (Tâche [Nom]) : *Nom utilisé pour faire référence à la tâche de sauvegarde ; il sera répertorié ultérieurement dans la liste Remote Backup (Sauvegarde à distance).*

Folder Path (Chemin d'accès au dossier) : *Sélectionnez un dossier ou un fichier de partage réseau local comme cible ou source de la tâche de sauvegarde.*



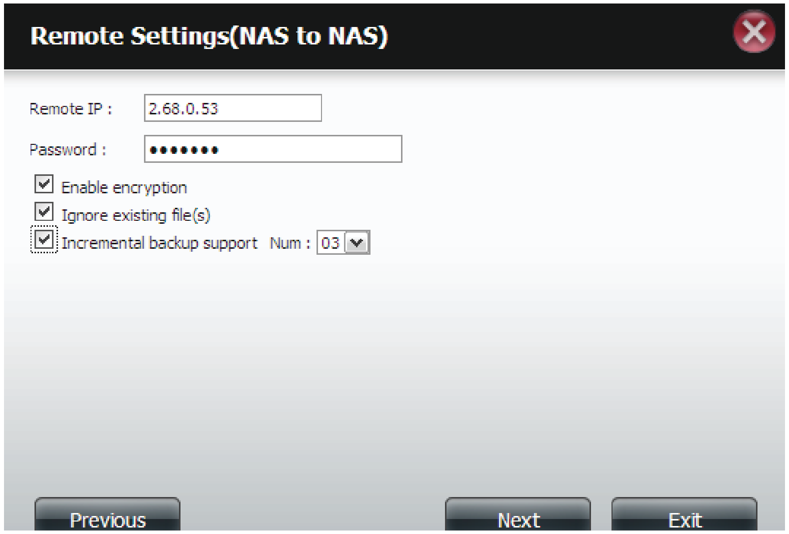
Step 3. Remote Settings (Étape 3. Paramètres à distance)

Remote IP (Adresse IP distante) : *Le processus de sauvegarde fait appel au protocole Rsync et doit connaître l'adresse IP du périphérique source ou cible pour la sauvegarde. Saisissez l'adresse IP du NAS distant ou du système de fichiers Linux.*

Enable Encryption (Activer le chiffrement) *: Cochez cette case pour activer le chiffrement SSH des fichiers transférés (sauvegardés) sur le réseau entre les périphériques locaux et distants.*

Ignore existing file(s) (Ignorer le(s) fichier(s) existant(s)) : *Cochez cette case pour éviter que le processus de sauvegarde n'écrive par-dessus les fichiers du système de fichiers cible qui ne font pas partie des fichiers ou dossiers de sauvegarde. Par conséquent, tout fichier présent dans le système cible est conservé.*

Incremental backup support Num (#) (Numéro de support de sauvegarde incrémentielle) : *Cochez cette case pour activer la fonction de sauvegarde multiple à des horaires planifiés. La première sauvegarde d'une série incrémentielle récupère tous les fichiers à sauvegarder. Les suivantes sont incrémentielles dans la mesure où seuls les fichiers et dossiers modifiés dans la source de sauvegarde depuis la dernière sauvegarde incrémentielle doivent être sauvegardés. Chaque sauvegarde incrémentielle crée un instantané complet de la source de sauvegarde, mais seule la sauvegarde initiale contient tous les fichiers et dossiers d'origine. Les sauvegardes suivantes de la série incrémentielle contiennent de nouveaux fichiers et dossiers, ainsi que les liens vers la première sauvegarde incrémentielle.*



Étape 4 Paramètres distants

Remote Path (Chemin d'accès distant) *: À l'aide du bouton* **Parcourir**, *sélectionnez le chemin d'accès au système de fichiers (dossier) du système cible ou source distant pour la sauvegarde.*



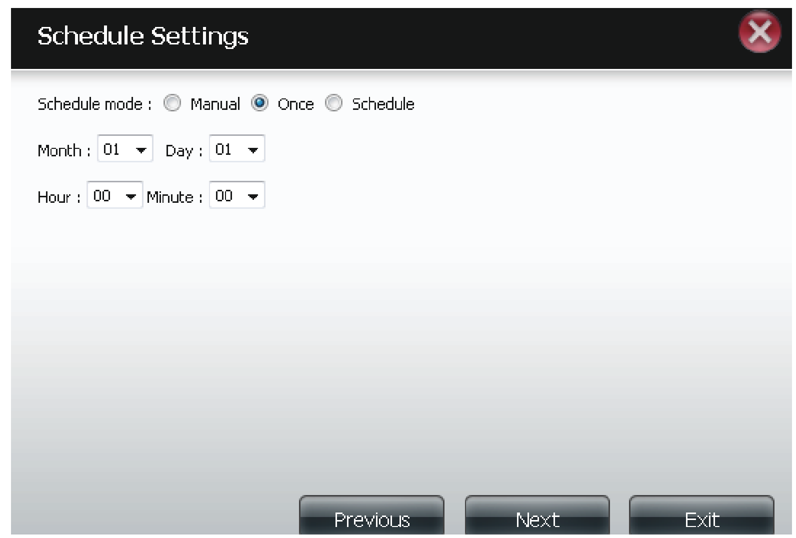
Step 5 Schedule Settings (Étape 5. Paramètres de calendrier)

Scheduled Mode (Mode calendrier) :

Manual *(Manuelle) : Cochez respectivement la case* **Yes** *(Oui) ou* **No** *(Non) ci-dessous pour lancer la sauvegarde juste après la fin de l'assistant ou pour la lancer manuellement dans la liste Remote Backup (Sauvegarde à distance).*

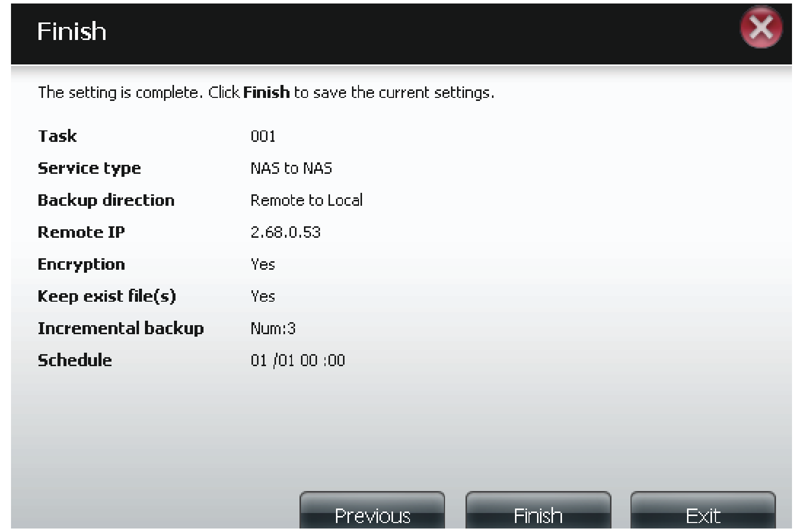
Once (Une seule fois) - *Sélectionnez cette option pour exécuter la sauvegarde à distance une seule fois à une date et une heure spécifiques définies ici.*

Scheduled (Programmé) *: Sélectionnez cette option pour configurer la sauvegarde afin qu'elle se produise chaque jour, semaine ou mois, conformément à un calendrier précis.*



Étape 6 Terminé

Cliquez sur le bouton **Finish** *(Terminer) si vous êtes satisfait de tous les paramètres de la tâche de sauvegarde. Sinon, cliquez sur le bouton* **Previous** *(Précédent) pour revenir en arrière et réaliser des modifications. Vous pouvez également cliquer sur* **Exit** *(Quitter) pour terminer la configuration sans ajouter une tâche de sauvegarde à distance.*



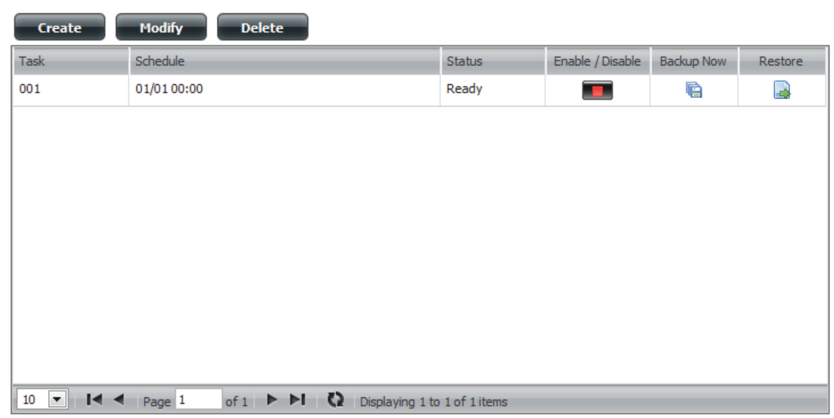
Remote Backups list (Liste de sauvegardes à distance)

Task (Tâche) *: Nom de la tâche de sauvegarde à distance.*
Programme *: Moment où la tâche de sauvegarde à distance est exécutée.*
Status (État) *: État actuel, à savoir*

- Ready (Prêt) - La tâche de sauvegarde à distance est prête à être exécutée.
- Finished (Terminé) - La tâche de sauvegarde à distance a été exécutée avec succès.
- Failed (Échec) - La tâche de sauvegarde à distance a échoué en cours d'exécution.

Enable/Disable (Activer/Désactiver) *: Si le bouton affiche un cercle rouge, la tâche de sauvegarde à distance est activée. Cliquez sur ce* **bouton rouge** *pour désactiver la tâche de sauvegarde à distance ; il se transforme en triangle vert pointant vers la droite. Cliquez sur ce* **triangle vert** *pour réactiver la tâche.*
Backup now (Sauvegarder maintenant) *: Cliquez sur ce bouton pour exécuter la tâche de sauvegarde immédiatement dans la mesure où elle est activée.*

Restore *(Restaurer) : Cliquez sur ce bouton pour écrire les fichiers et dossiers de sauvegarde dans le système de fichiers source, depuis le système de sauvegarde cible (inversion du sens des fichiers).*
Boutons de navigation : *Utilisez ces boutons pour remonter ou descendre dans la liste lorsque plusieurs tâches doivent être configurées.*
Bouton Refresh (Rafraîchir) : *Cliquez sur ce bouton pendant une sauvegarde ou une récupération pour suivre la progression en mettant la barre de progression à jour.*



Sauvegardes locales

Planifiez des sauvegardes de fichiers et de dossiers locaux à partir d'un partage de réseau local du périphérique ou de l'ordinateur local. Testez toujours l'URL avant d'appliquer les changements. Cela permet de garantir le succès du téléchargement.

Category (Catégorie) Utilisez les boutons radio pour sélectionner la méthode de sauvegarde. Si votre périphérique NAS possède deux volumes vous pouvez cliquer sur le bouton radio **Sauvegarde interne** *pour sauvegarder les données du premier volume sur le deuxième volume et inversement. La fonction de sauvegarde interne vous permet aussi de sauvegarder un dossier actuellement sur un volume dans un autre dossier sur le même volume, mais il n'est pas permis d'avoir des dossiers imbriqués dans le même volume.* Si vous voulez sauvegarder les données de votre PC ou d'un autre périphérique NAS sur votre périphérique NAS, cliquez sur le bouton radio "LAN Backup" (Sauvegarde sur le réseau local).

Login Method (Méthode de connexion) Saisissez les informations de connexion du site contenant les fichiers dont vous souhaitez planifier le téléchargement. Si aucun mot de passe n'est requis, sélectionnez **Anonymous** *(Anonyme). Sinon, choisissez* **Account** *(Compte) et saisissez un user name (nom d'utilisateur) et un password (mot de passe). Cette option n'est disponible que pour les sauvegardes sur le réseau local.*

Nom d'utilisateur Saisissez le nom d'utilisateur ici.

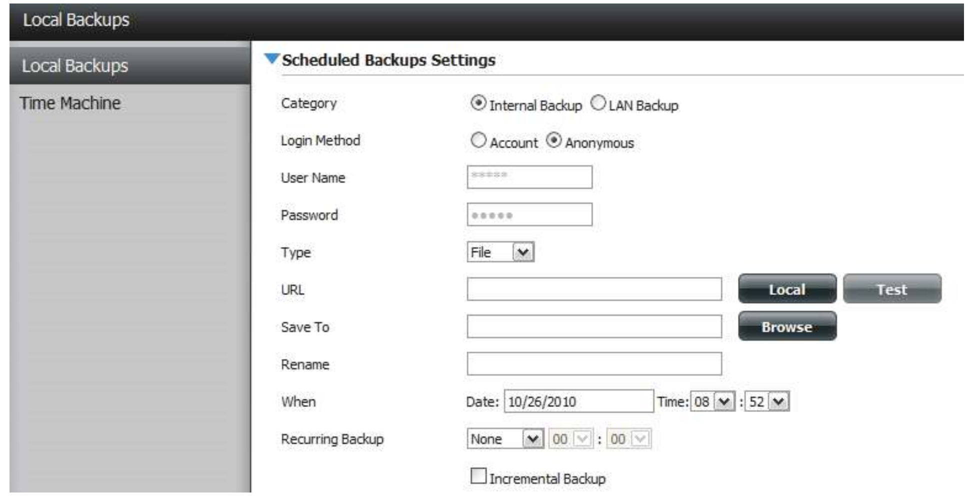
Mot de passe Saisissez le mot de passe ici.

Type Sélectionnez **File** *(Fichier) ou* **Folder** *(Dossier) en fonction de ce que vous voulez télécharger ou sauvegarder.*

URL Saisissez l'URL du site ou du serveur d'où vous initiez le transfert. Par ex. ftp://123.456.789/Test ou ftp://123.456.789/test.txt

Save To (Enregistrer sur) Saisissez un disque cible valide sur le ShareCenter ou cliquez sur **Browse** *(Parcourir) pour sélectionner la cible.*

Renommer Saisissez le nom du fichier renommé ici.



When (Quand) Saisissez la date et l'heure auxquelles vous voulez que la sauvegarde ou le téléchargement planifiés commencent.

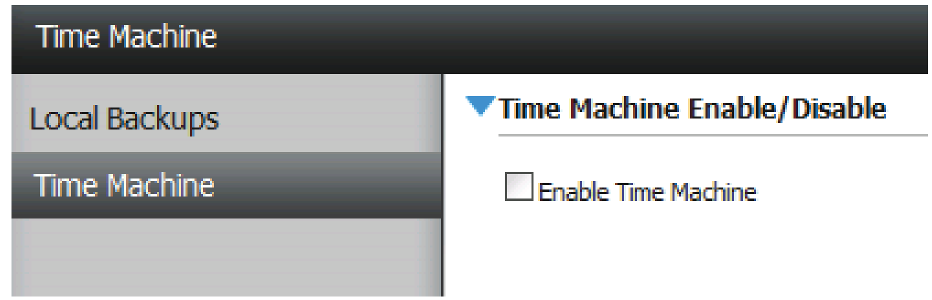
Recurring Backup (Sauvegarde répétitive) Indiquez l'intervalle et l'heure auxquelles vous voulez que la sauvegarde ou le téléchargement soient exécutés de manière autonome.

Incremental Backup (Sauvegarde incrémentielle) Par défaut, toutes les sauvegardes et tous les téléchargements de fichiers/dossiers locaux sont en mode « Remplacer » : les fichiers identiques dans le dossier cible seront remplacés par les fichiers source. Cochez Incremental Backup (Sauvegarde incrémentale) pour que le ShareCenter Quattro compare des noms de fichiers identiques au niveau de la source et de la cible. Les fichiers ne sont remplacés que si le fichier source est plus récent.

Sauvegardes locales - Time Machine

Cette section permet à l'utilisateur de configurer le ShareCenter pour qu'il devienne une destination de sauvegarde pour le logiciel Time Machine de Mac OS X. Pour utiliser cette fonction, le service AFP est nécessaire. Le service AFP démarrera automatiquement dès que cette fonction est activée.

Activer Time Machine Cliquez sur ce bouton pour activer la fonction Time Machine, qui fonctionne avec une Time Machine MAC OS X. La liste Time Machine Settings (Paramètres de Time Machine) apparaît lorsque cette case est cochée.

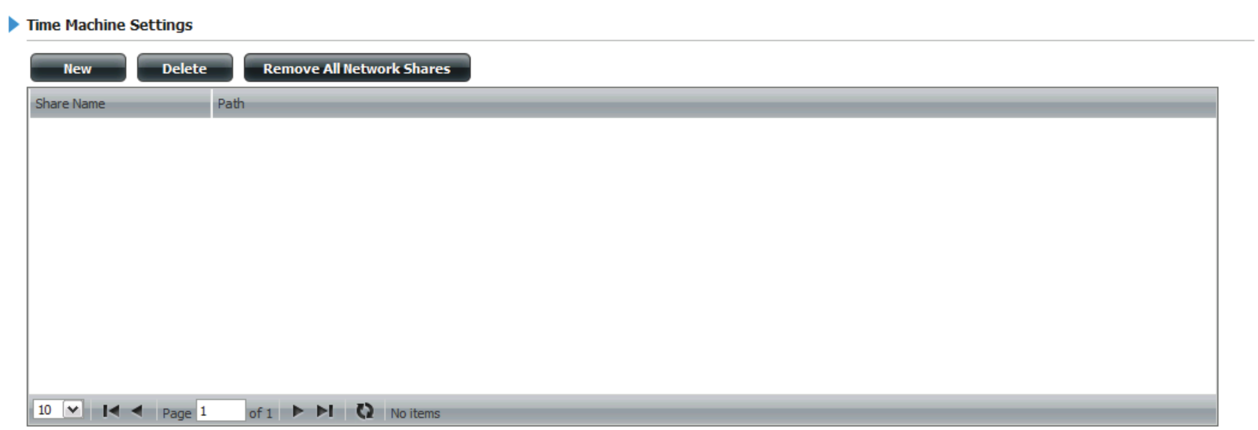


Liste Time Machine Settings (Paramètres Time Machine) Liste des dossiers de destination sur les partages réseau associés à la sauvegarde sur Time Machine.

Nouveau Ajoute un dossier NAS en tant que destination Time Machine.

Supprimer Supprime la configuration d'un dossier NAS en tant que destination Time Machine.

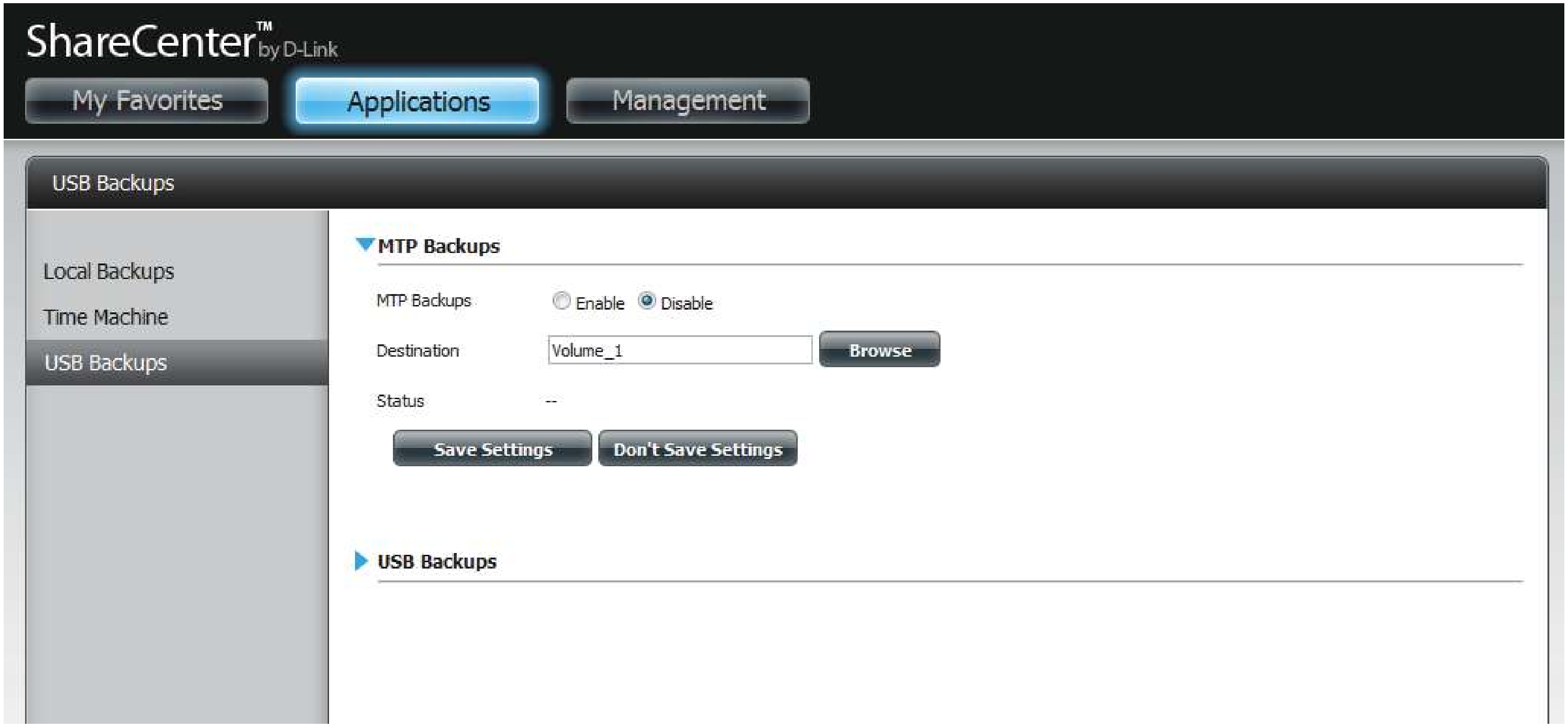
Remove all Network Shares (Supprimer tous les partages réseau) Supprime de la liste tous les dossiers NAS configurés comme destinations Time Machine.



Sauvegardes locales - Sauvegardes USB

Cette section permet à l'utilisateur de configurer le ShareCenter afin de le transformer en destination de sauvegarde pour tout périphérique USB connecté à votre DNS-345. Vous pouvez connecter un lecteur Flash USB pour charger le microprogramme, utiliser un disque dur externe pour copier des données présentes sur le NAS sur le périphérique de stockage externe ou connecter un autre NAS à des fins de sauvegarde sur périphérique USB.

Les sauvegardes MTP constituent une solution qui sécurise en continu vos données et facilite la restauration. Elles permettent de synchroniser les données multimédia numériques entre votre NAS et les périphériques portables. Le principal avantage des sauvegardes MTP est l'absence de pilotes. Le protocole se trouve sur le NAS et toutes les configurations sont réalisées entre votre NAS et le périphérique portable.



1

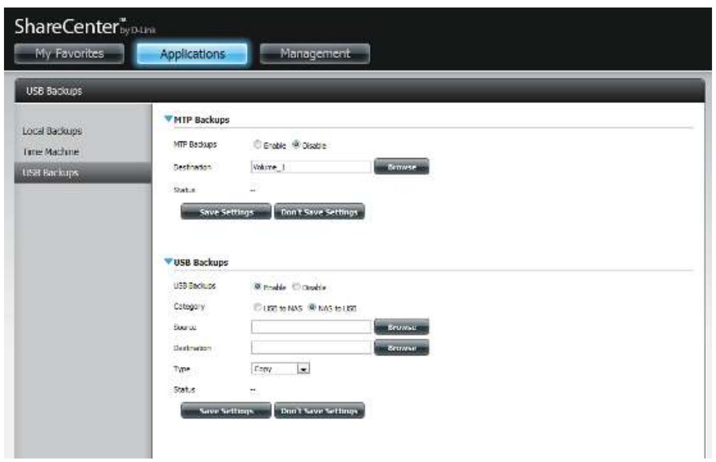


Cliquez sur **Applications**, **Local Backup** (Sauvegarde locale), puis sur **USB Backups** (Sauvegardes USB).

Cliquez sur **Browse** (Parcourir) sous Destination. Recherchez le volume où effectuer la sauvegarde, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Tous les fichiers présents sur ce volume prennent désormais en charge le MTP.

2



Sous USB Backups (Sauvegardes USB), cliquez sur le bouton radio **Enable** (Activer).

Sous Category (Catégorie), sélectionnez votre format de sauvegarde USB (USB sur NAS ou NAS sur USB).

Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour localiser votre source.

3



Sous Source, sélectionnez le chemin d'accès à la sauvegarde.

Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour continuer.

4

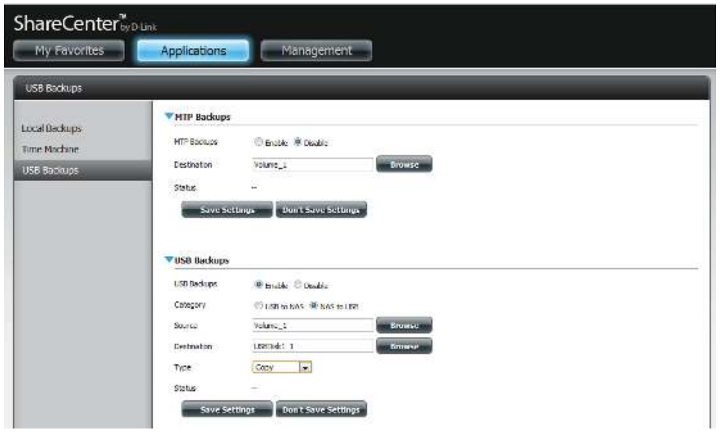


Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour rechercher la destination.

Sélectionnez le chemin d'accès ou le périphérique USB destiné à la sauvegarde.

Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour continuer.

5



Sélectionnez le **Type** que vous souhaitez copier.

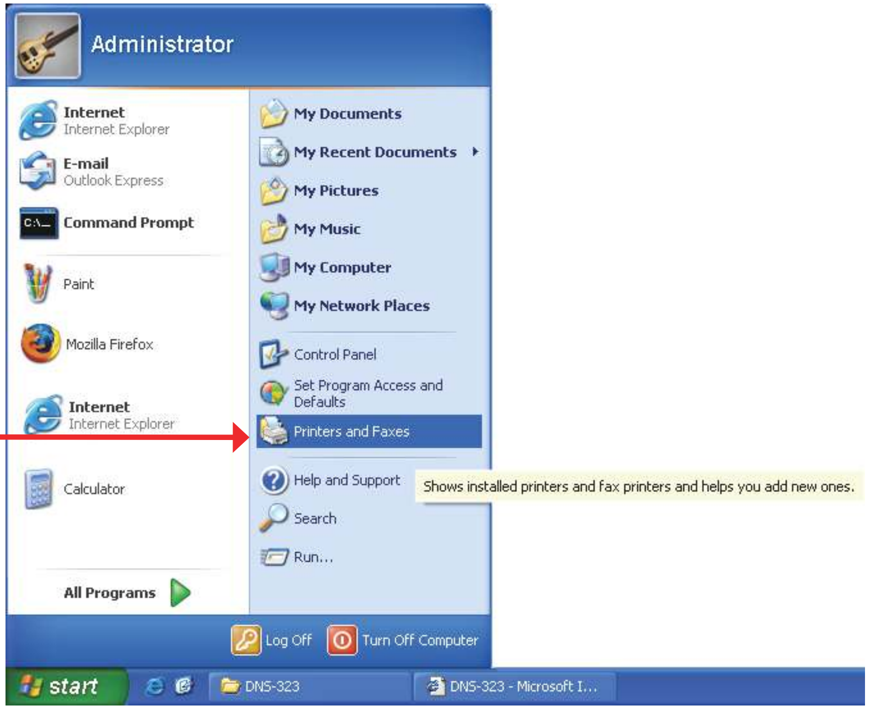
Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

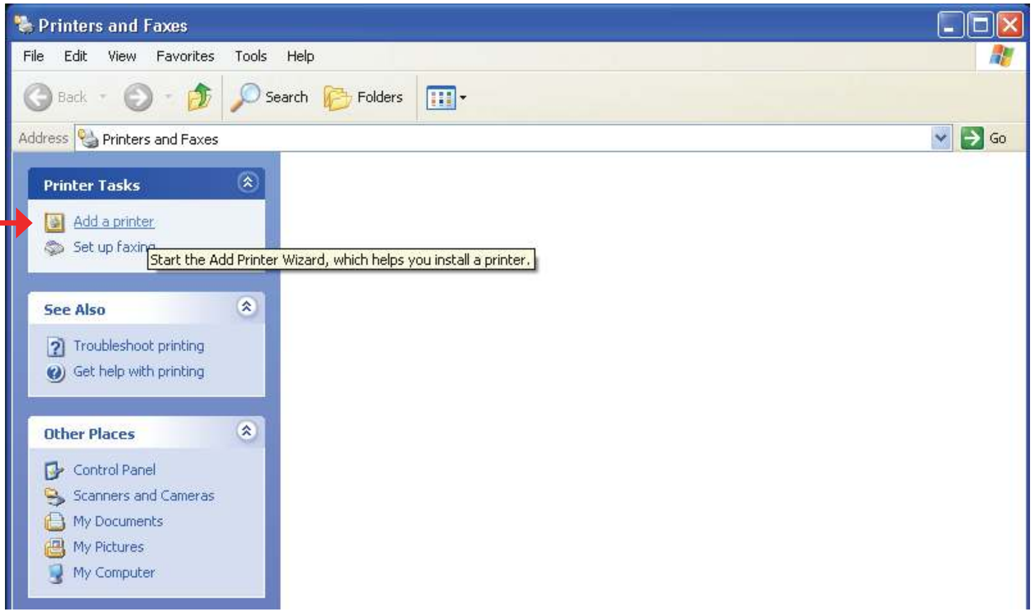
Serveur d’impression USB

Le ShareCenter dispose d’un serveur d’impression USB intégré permettant aux utilisateurs de partager une imprimante sur leurs réseaux locaux. Connectez une imprimante USB au port USB situé à l'arrière du ShareCenter. Il est important de s'assurer que les pilotes de l'imprimante sont déjà installés sur l'ordinateur à partir duquel vous voulez imprimer.

Ajout d’une imprimante :

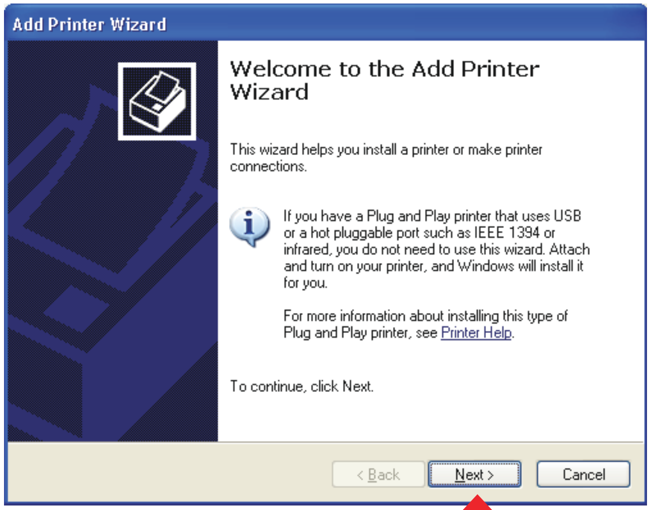
Cliquez sur **Démarrer**, puis sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.



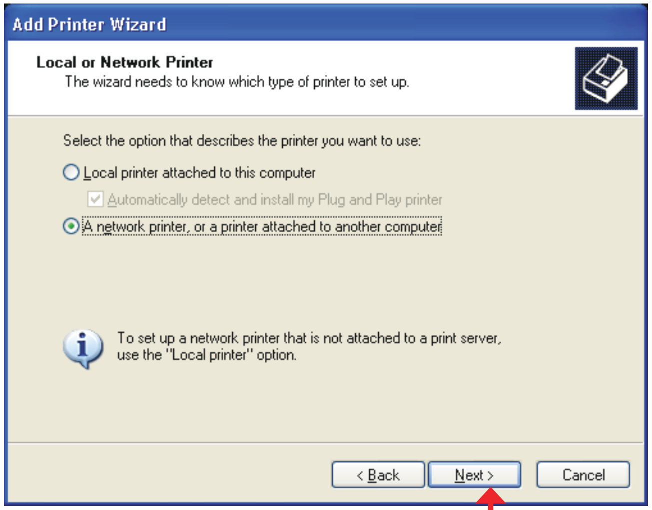


Sélectionnez **Ajouter une imprimante**.

L'assistant Ajout d'imprimante de Windows® démarre :

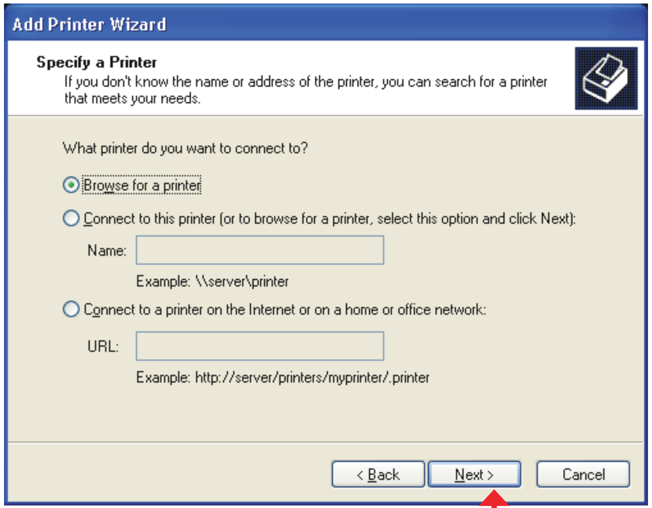


Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



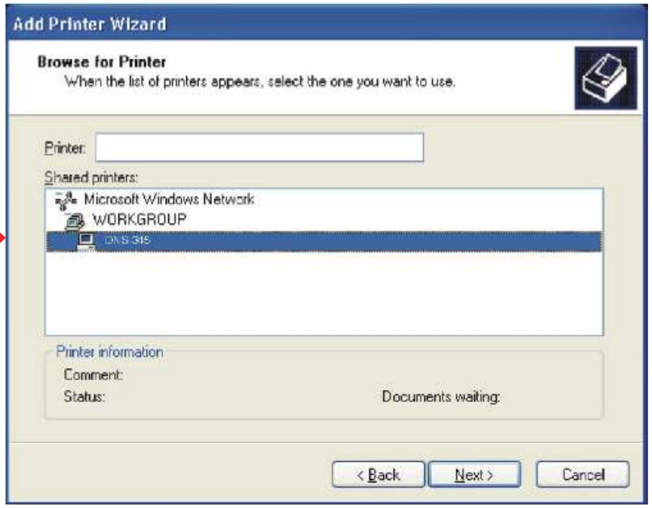
Lorsque vous êtes invité à choisir une imprimante locale ou réseau, sélectionnez **Une imprimante réseau ou une imprimante connectée à un autre ordinateur**.

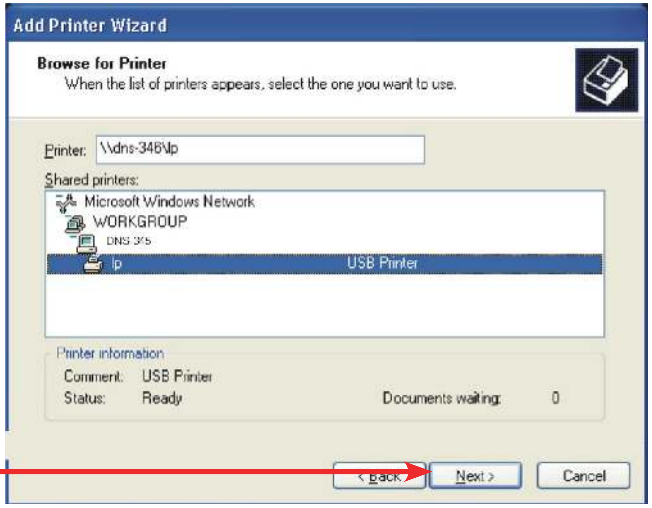
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Sélectionnez **Rechercher une imprimante**, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Double-cliquez sur **DNS-345** dans la liste Imprimantes partagées pour agrandir l’arborescence.

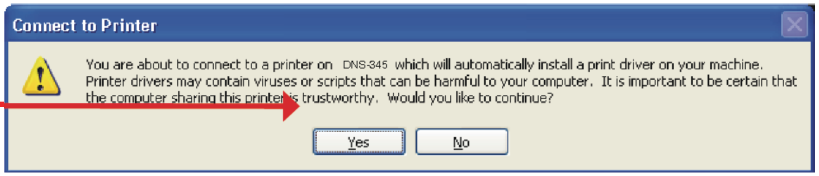




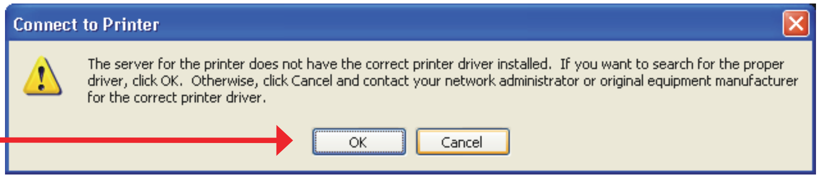
Sélectionnez l’imprimante USB disponible, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Les messages de pilote d’imprimante suivants apparaissent :

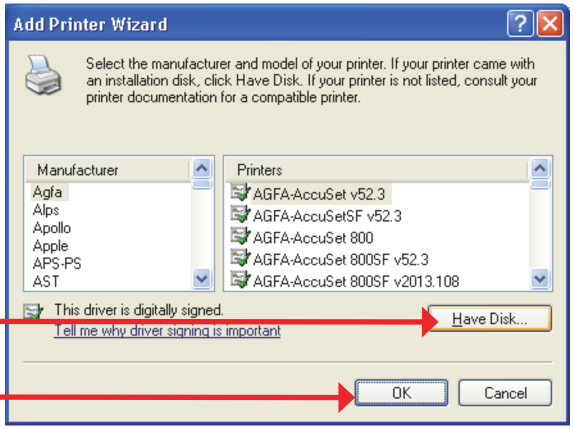
Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.

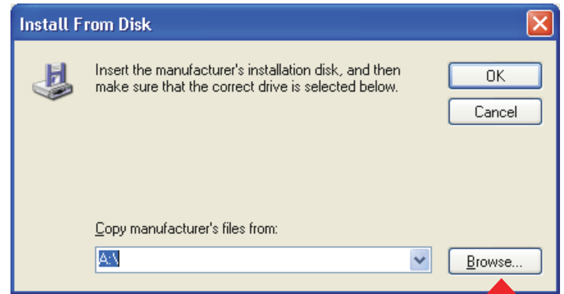


Cliquez sur **OK** pour continuer et sélectionner un pilote d’imprimante.

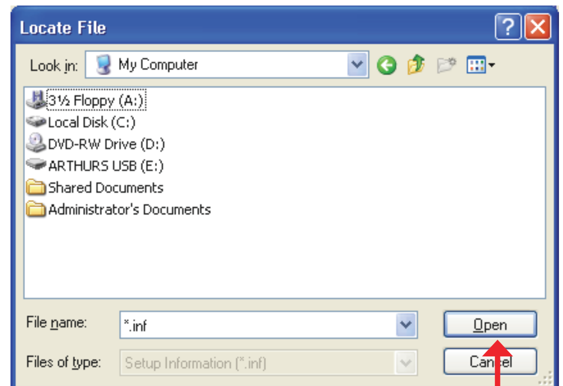


Sélectionnez le pilote d’imprimante qui convient dans la liste, puis cliquez sur **OK** pour terminer l’assistant. Si le pilote n’est pas répertorié, sélectionnez **Parcourir**.

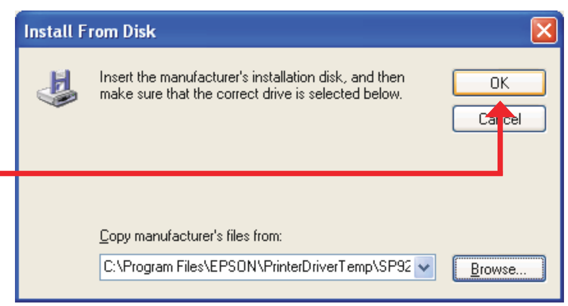




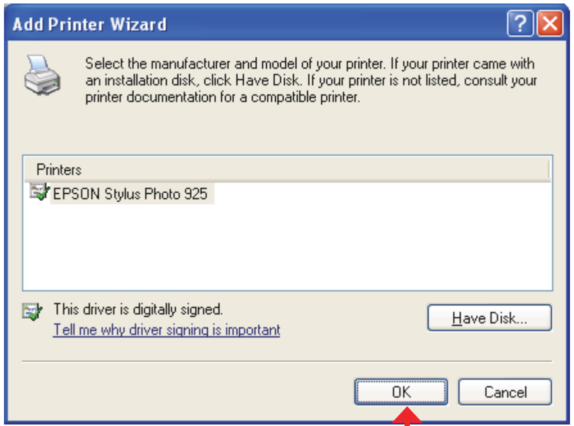
Insérez le CD du pilote d'imprimante ou recherchez le répertoire correspondant.



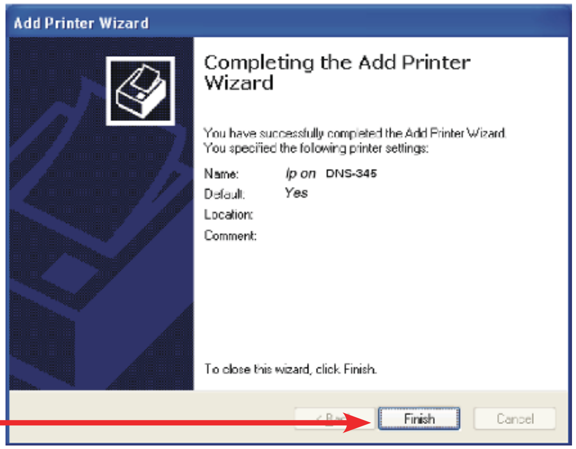
Sélectionnez le fichier du pilote approprié, puis cliquez sur **Ouvrir** pour continuer.



Cliquez sur **OK** pour continuer.

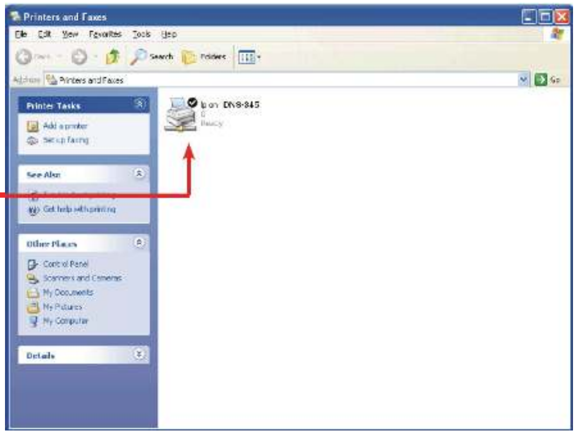


Vérifiez que le pilote est correct, puis cliquez sur **OK** pour continuer.



L'assistant installe les pilotes d'imprimantes et renvoie un écran de fin. Cliquez sur **Finish (Terminer)**.

L’imprimante doit maintenant apparaître comme imprimante disponible.



Téléchargements P2P - Paramètres

Ce menu permet de configurer les paramètres de gestion des téléchargements P2P

P2P Ici l'utilisateur peut enable (activer) ou disable (désactiver) la fonction pair à pair.

Téléchargement planifié Dans le tableau fourni, l'utilisateur peut configurer la planification courante des téléchargements pair à pair (P2P). Sélectionnez simplement les champs **Start** *(Démarrer) et* **Stop** *(Arrêter) pour définir les dates et heures appropriées.*

Téléchargement automatique Ici l'utilisateur peut enable (activer) ou disable (désactiver) la fonction de téléchargement automatique.

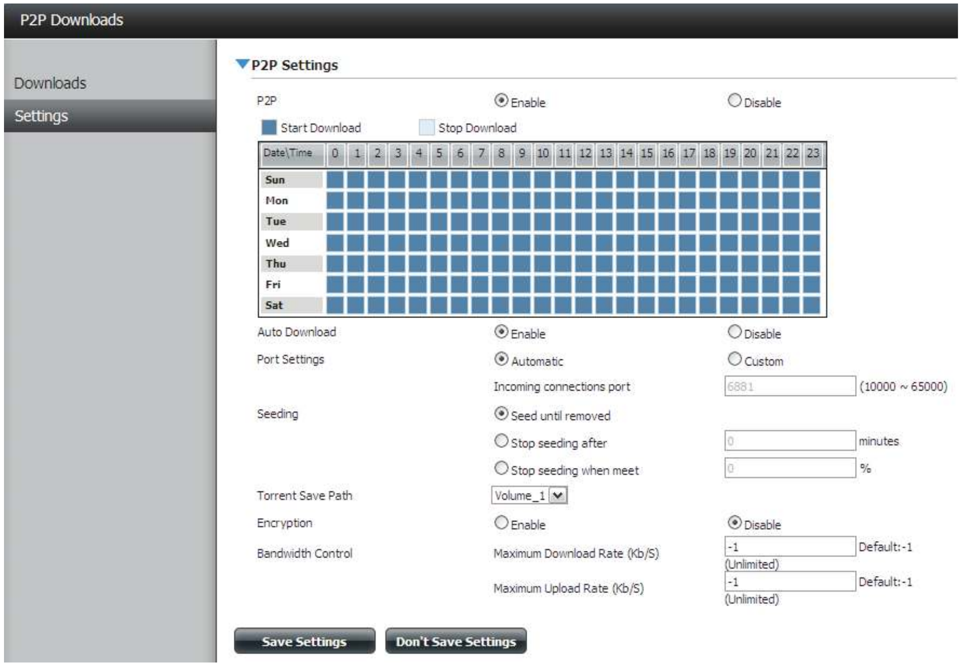
Paramètres des ports Vous pouvez choisir de permettre au périphérique de sélectionner automatiquement un port de connexion entrante ou configurer le port de connexion entrante manuellement.

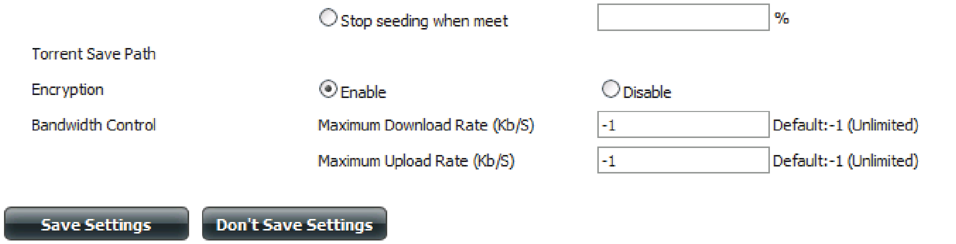
Distribution Ici l'utilisateur peut configurer des options de distribution.

Torrent Save Path (Chemin d'enregistrement des torrents) Les chemins d'accès au torrents s'affichent ici.

Chiffrement Ici l'utilisateur peut enable (activer) ou disable (désactiver) le chiffrement utilisé.

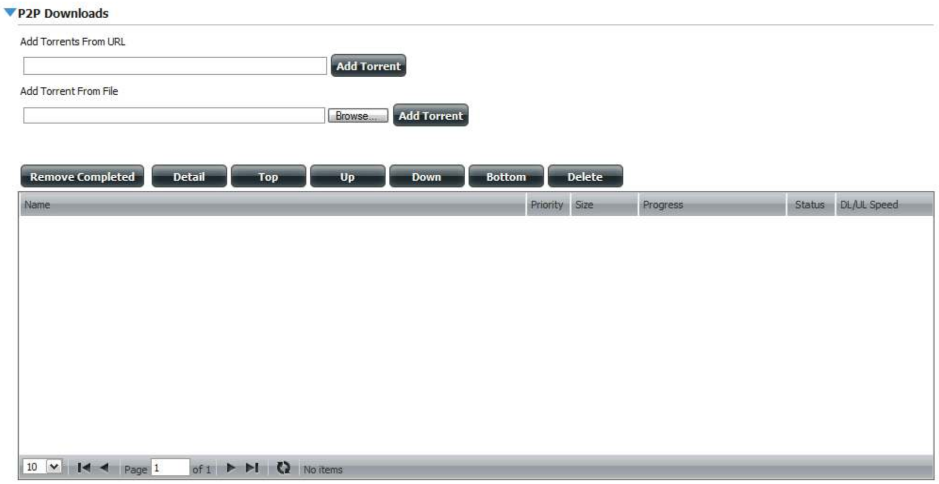
Contrôle de la bande passante Ici vous pouvez choisir de permettre au périphérique de sélectionner automatiquement la vitesse de la bande passante, ou vous pouvez configurer le débit de téléchargement maximum et le débit de chargement maximum. Saisissez la valeur **-1** *pour définir le champ respectif sur* **unlimited** *(illimité).*





Téléchargements P2P - Téléchargements

Ici, l'utilisateur peut ajouter des torrents et afficher les listes de téléchargements P2P.



Add Torrent from URL (Ajouter un torrent à partir d'une URL) Dans le champ fourni, vous pouvez copier et coller un lien vers un fichier torrent hébergé sur Internet. Le gestionnaire de téléchargement BitTorrent ajoute le fichier torrent au gestionnaire de téléchargement et lance le téléchargement de vos fichiers.

Add Torrent from File (Ajouter un torrent à partir d'un fichier) Cette page vous permet de rechercher un fichier torrent que vous avez téléchargé sur votre PC. Vous pouvez ainsi charger le fichier torrent à partir de votre PC local.

P2P Downloads list (Liste de téléchargements P2P) Toutes les tâches en cours d'exécution seront affichées dans cette fenêtre.

Supprimer les tâches terminées L'utilisateur peut cliquer sur le bouton **Supprimer les tâches terminées** *pour supprimer les téléchargements terminés. Quand il y a plusieurs téléchargements, Il peut être parfois difficile d'identifier les tâches terminées. Cette option permet à l'utilisateur de supprimer facilement les téléchargements terminés de la liste avec un seul clic.*

Détails Le bouton **Details** *(Détails) permet à l'utilisateur d'afficher les fichiers qui sont en cours de téléchargement pour chaque torrent.*

Top,Up, Down,Bottom (Supérieur, Haut, Bas, Inférieur) Les boutons **Top, Up, Down, Bottom (Sommet, Haut, Bas, Fond)** *permettent à l'utilisateur de déplacer le téléchargement P2P sélectionné dans la liste des tâches. Les téléchargements en haut de la liste ont plus de priorité que ceux qui sont en-dessous.*

Supprimer Le bouton **Delete** *(Supprimer) permet à l'utilisateur de supprimer un téléchargement sélectionné. Ceci supprimera non seulement le fichier torrent, mais aussi les fichiers partiellement téléchargés.*

Démarrer/ Arrêter Les boutons **Start** *(Démarrer) et* **Stop** *(Arrêter) permettent aux utilisateurs de démarrer et d'arrêter les téléchargements P2P sélectionnés dans la liste des tâches.*

Navigation Au bas de la fenêtre des tâches pair à pair (P2P), il y a quelques contrôles de navigation. Quand il y a plusieurs tâches, l'utilisateur peut choisir combien de tâches seront affichées en utilisant le menu déroulant. L'utilisateur peut aussi naviguer vers d'autres pages quand il y a plusieurs pages.

Actualiser Le bouton **Refresh** *(Actualiser) permet à l'utilisateur d'actualiser la liste des tâches P2P pour afficher les statistiques les plus récentes.*

Serveur de fichiers Web

Lorsque vous ne pouvez pas monter les partages réseau de votre NAS, utilisez le serveur de fichiers Web pour accéder aux fichiers à l'aide d'un navigateur Internet. Si le réseau auquel votre ShareCenter est connecté utilise la NAT, vous devez transmettre les données par le port HTTP 80 de votre routeur pour y accéder sur Internet.



Haut Cliquez sur le bouton **Up** *(Haut) pour remonter (ou revenir) d'un répertoire dans l'arborescence des dossiers du partage réseau sélectionné.*

Charger Sélectionnez un dossier de destination dans un partage réseau en naviguant dans l'affichage des dossiers à gauche. Ensuite, cliquez sur le bouton **Upload** *(Charger) pour ouvrir une boîte de dialogue où vous pouvez rechercher un fichier sur votre ordinateur et le charger dans le dossier de destination.*

Télécharger Sélectionnez un fichier à télécharger sur votre ordinateur en le recherchant dans l'affichage des dossiers à gauche. Lorsque vous trouvez le fichier, **cliquez dessus** *dans le dossier. Votre sélection apparaît en surbrillance rouge. Ensuite, cliquez sur le bouton* **Download** *(Télécharger) pour enregistrer ou ouvrir le fichier, si nécessaire.*

Actualiser **Cliquez** *sur le bouton* **Refresh** *(Actualiser) pour actualiser l'affichage des dossiers et fichiers du serveur de fichiers Web.*

Télécharger Télécharge le fichier sur votre ordinateur.

Copier Permet de copier le fichier dans le Presse-papiers et d'ouvrir un assistant permettant de sélectionner le dossier où coller le fichier. Après avoir choisi le dossier, cliquez sur **OK** *pour coller le fichier dans le dossier.*

Déplacer Déplace le fichier dans un nouveau dossier du disque.

Supprimer Supprime le fichier sélectionné du disque.

Renommer Permet de configurer un nouveau nom pour le fichier sélectionné.

Propriétés Affiche les propriétés du fichier, notamment l'auteur, les droits d'accès et l'heure de modification.



Amazon S3

Amazon S3 est un dispositif de stockage en ligne adaptable. Votre DNS-345 utilise cette fonction pour stocker et récupérer des quantités de données. La fonction Amazon S3 permet de créer et de modifier les fichiers entrant en interaction avec votre NAS dans le nuage. Les données peuvent être stockées et récupérées par le biais d'une simple interface Web, depuis votre NAS. Chaque objet stocké ne peut pas dépasser 5 Go, mais le nombre d'objets est illimité. Tous les objets peuvent être récupérés à l'aide d'un code unique attribué à chaque utilisateur.

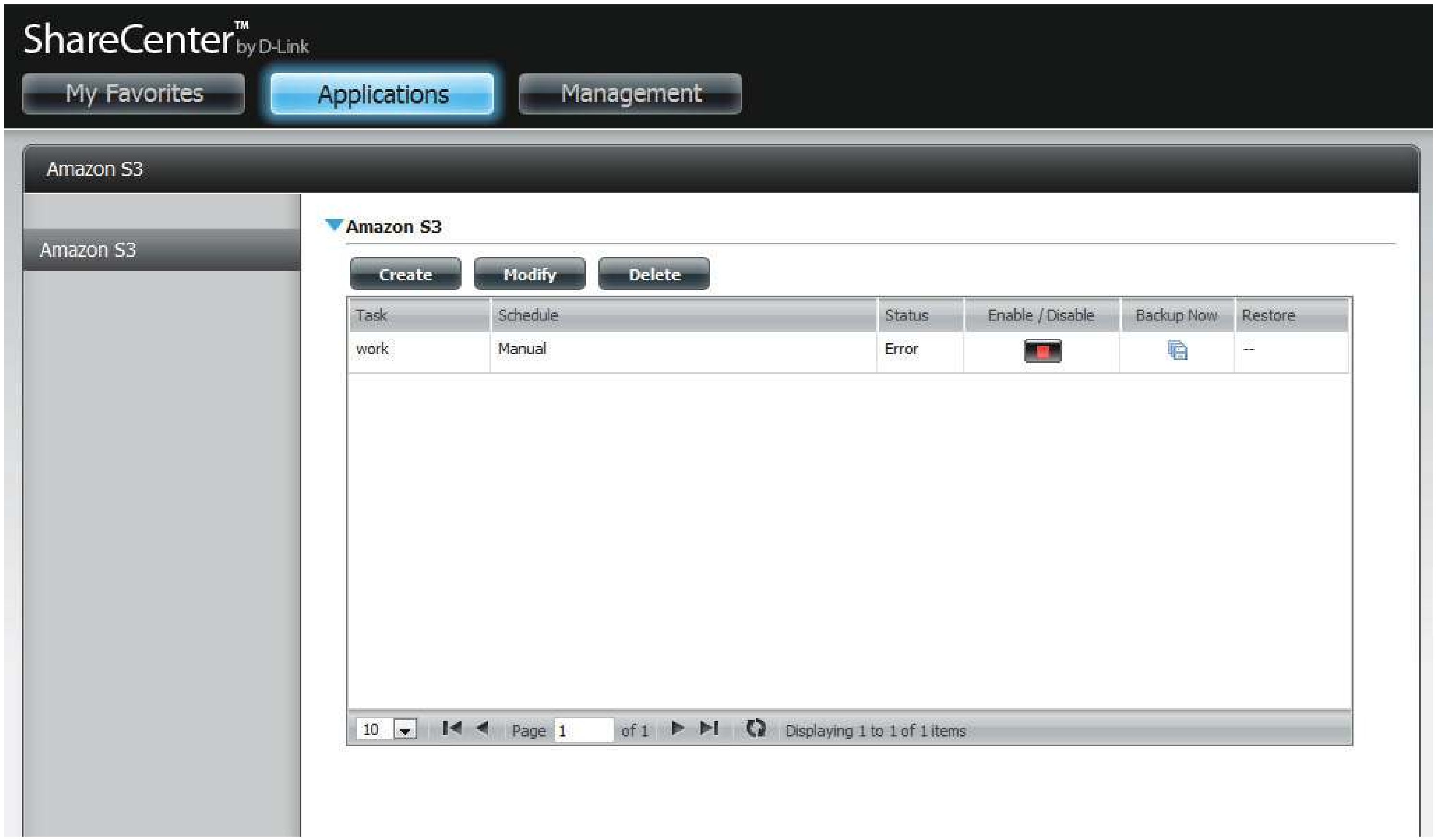
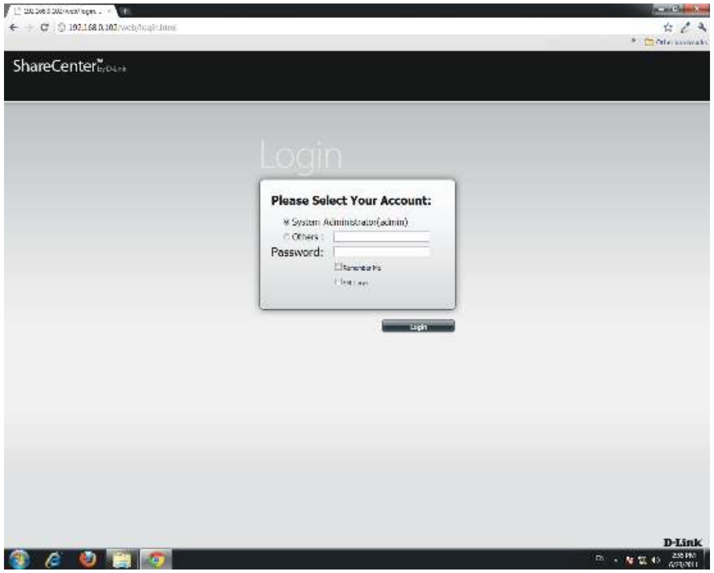


Photo Center :

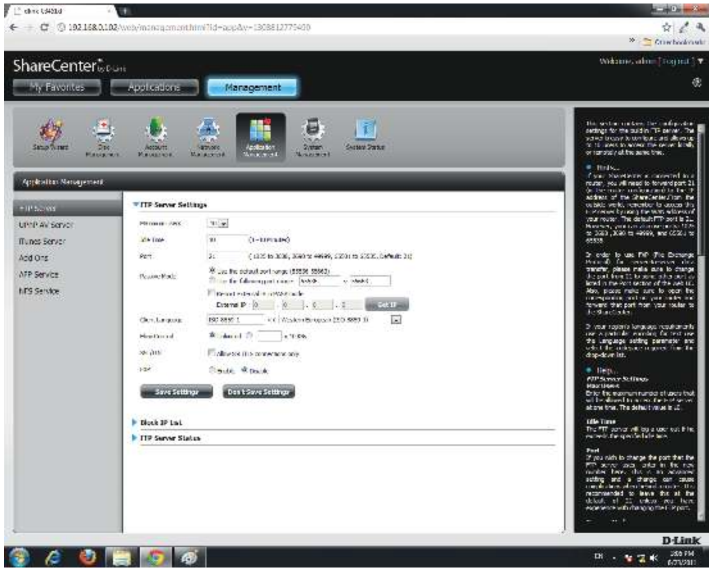
Photo Center est un outil complémentaire pour les photos. Vous pouvez créer des albums individuels, des groupes d'albums, des galeries, etc. Cette application est gérée et placée dans la fenêtre Applications de votre DNS-345.

1



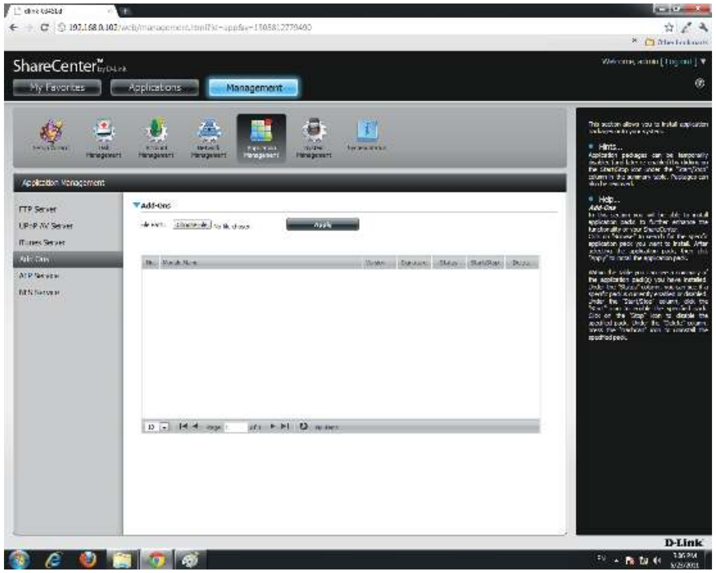
Connexion à votre ShareCenter

2



Cliquez sur **Management** (Gestion), puis sur **Application Management** (Gestion des applications).

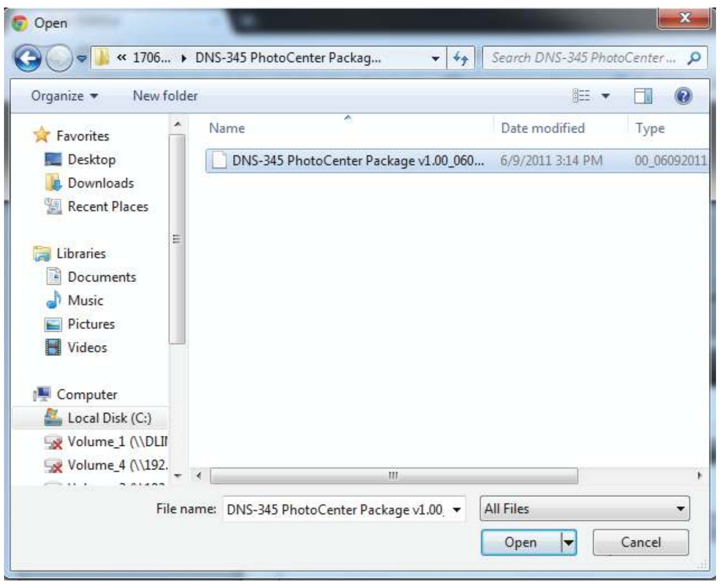
3



Cliquez sur **Add Ons** (Compléments).

Ensuite, cliquez sur **Choose File** (Choisir un fichier) pour trouver l'application Photo Center sur votre ordinateur.

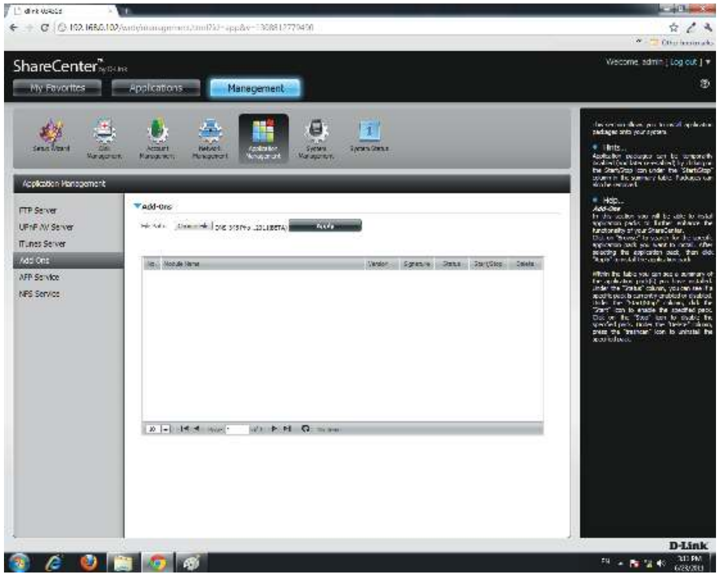
4



Recherchez le dossier correspondant à l'application sur votre ordinateur.

Cliquez sur **Open** (Ouvrir).

5



Le chemin d'accès au fichier est maintenant configuré.

Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour continuer.

6

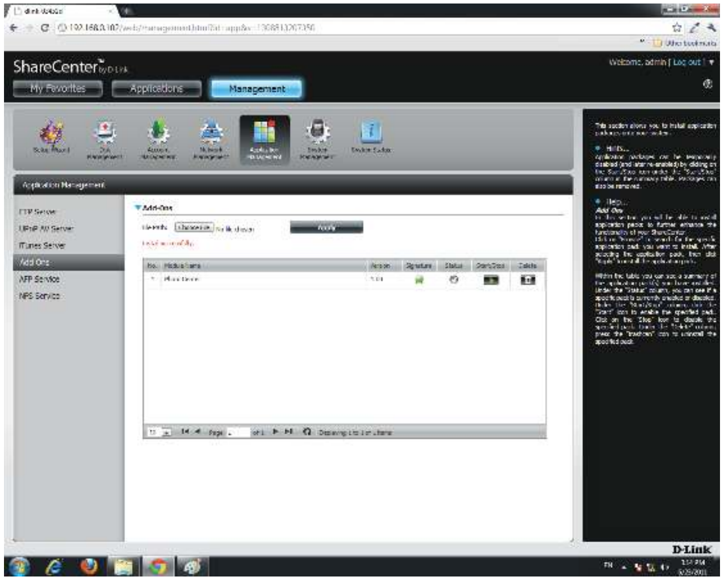
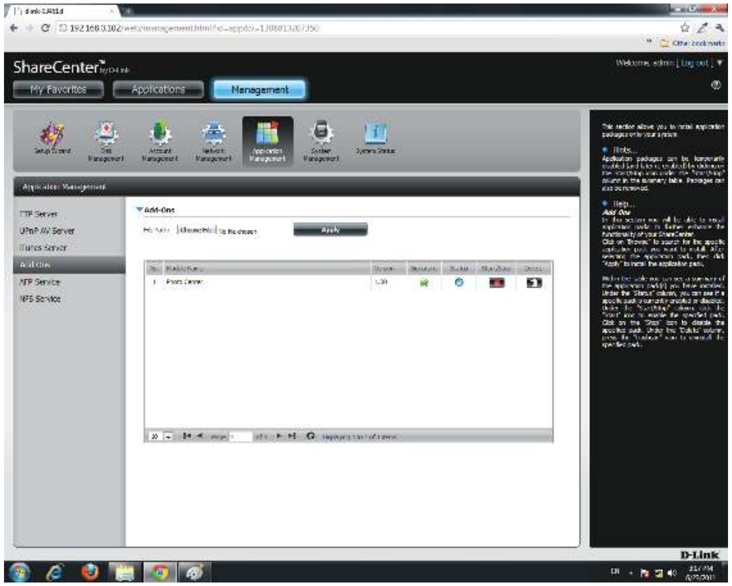


Photo Center est maintenant installé sur le NAS. Au-dessous de File Path (Chemin d'accès au fichier), **Install Successfully** (Installation réussie) doit apparaître.

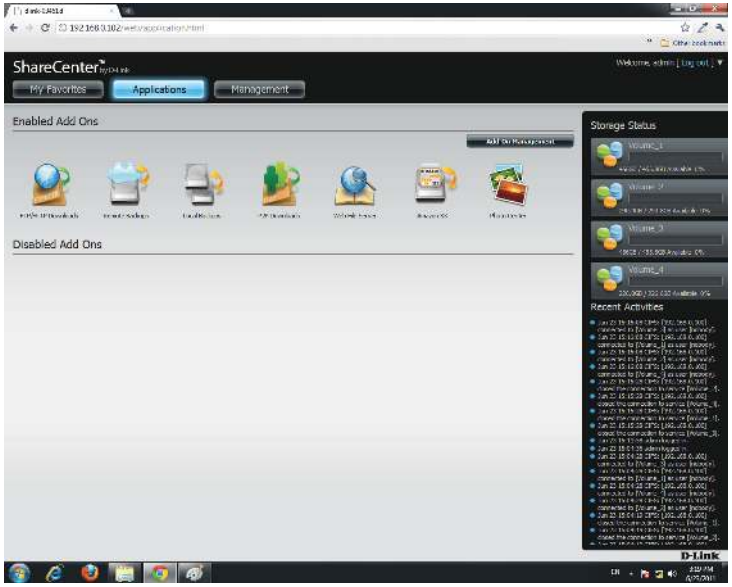
L'application **Photo Center** est répertoriée dans le tableau.

7



Cliquez sur la **flèche verte** sous Start/Stop (Marche/Arrêt) pour activer l'application.

8

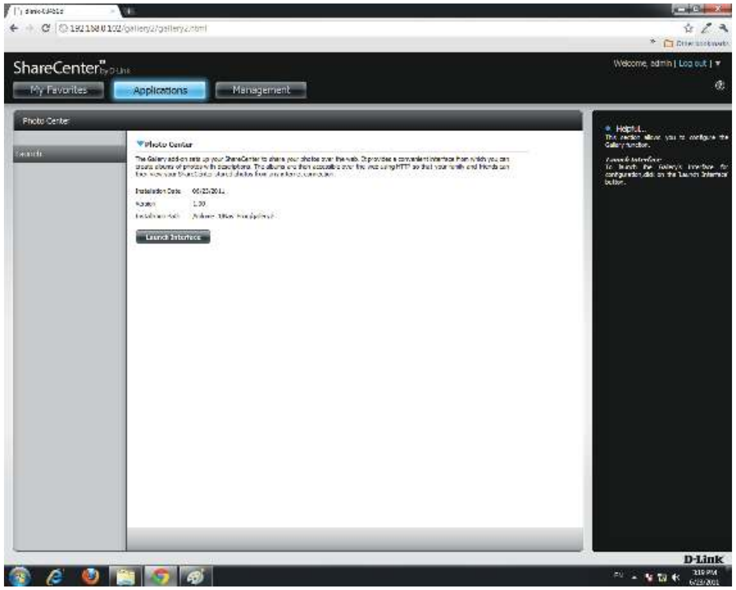


Repassez à la fenêtre Application.

Photo Center va maintenant apparaître dans la section **Enabled Add-Ons** (Compléments activés).

Cliquez sur **Photo Center** pour lancer l'application.

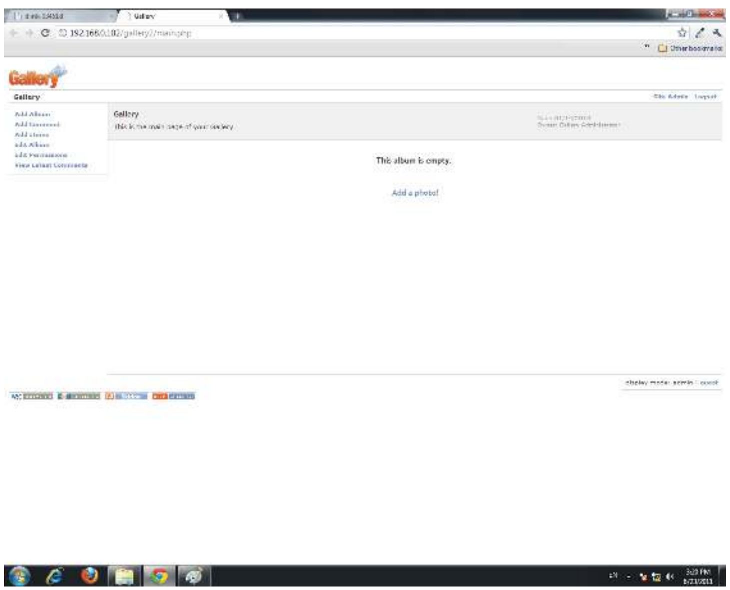
9



Sous Launch (Lancer) se trouve une courte description de Photo Center.

Cliquez sur **Launch Interface** (Lancer l'interface) pour accéder au programme en ligne.

10



L'application s'ouvre maintenant dans un nouvel onglet de votre navigateur. Le programme est prêt à créer une galerie comme suit :

Ajout d'albums
Ajout de commentaires
Ajout d'éléments
Modification des albums
Modification des permissions

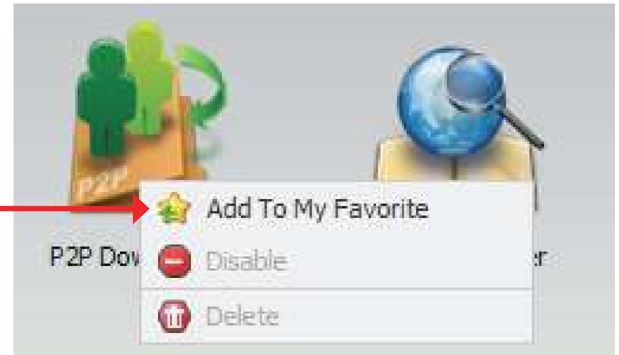
Mes favoris

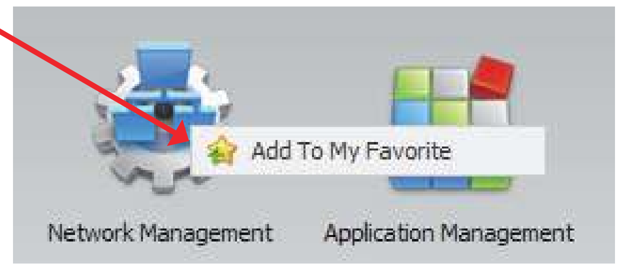
L'onglet My Favorites (Mes favoris) permet d'ajouter une icône à laquelle vous accédez régulièrement depuis l'onglet Applications ou Management (Gestion) dans un emplacement pratique pour un accès facile et rapide. Deux méthodes permettent d'ajouter des icônes à l'onglet My Favorites (Mes favoris).

Ajout d'une icône à My Favorites (Mes favoris)

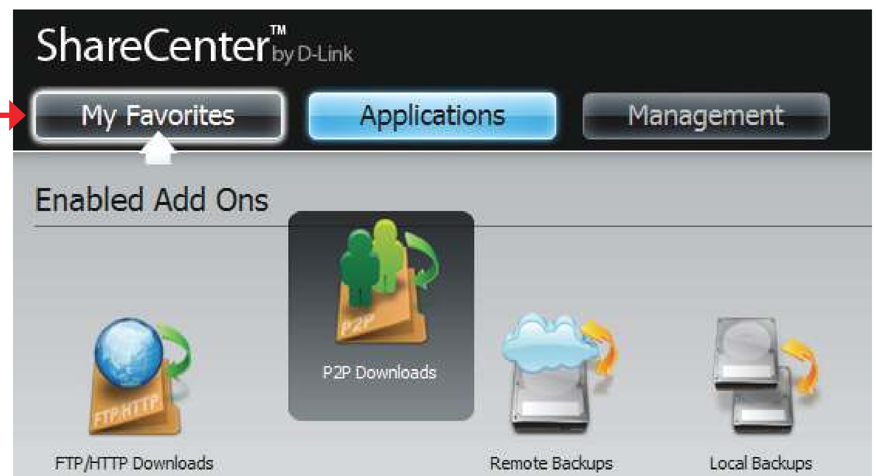
Deux méthodes permettent d'ajouter une icône dans My Favorites (Mes favoris). Vous pouvez faire un clic droit sur l'icône et sélectionner : **Add to My Favorites** *(Ajouter aux favoris) ou utiliser la méthode* **glisser-déposer**.
Les deux sont présentées ci-dessous.

Méthode 1 :
Faites un clic droit sur une icône dans l'onglet Applications ou Management (Gestion), puis cliquez sur l'élément de menu **Add to My Favorites** (Ajouter à mes favoris) à partir de la liste de commandes qui apparaît.





Méthode 2 :
Cliquez sur l'icône et déplacez-la sur l'onglet **My Favorites** (Mes favoris) tout en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé. Une flèche blanche pointe vers l'onglet My Favorites (Mes favoris) pendant que vous faites glisser l'icône.



Suppression d'une icône de My Favorites (Mes favoris)

Pour supprimer une icône de l'onglet **My Favorites** *(Mes favoris), il suffit de faire un clic droit dessus, puis de sélectionner* **Remove From My Favorite** *(Supprimer de mes favoris) dans la sélection contextuelle qui apparaît.*

Faites un clic droit sur une icône dans l'onglet **My Favorites** (Mes favoris), puis sélectionnez l'option **Remove From My Favorite** (Supprimer de mes favoris). L'alias d'icône doit disparaître de la vue de l'onglet My Favorites (Mes favoris).



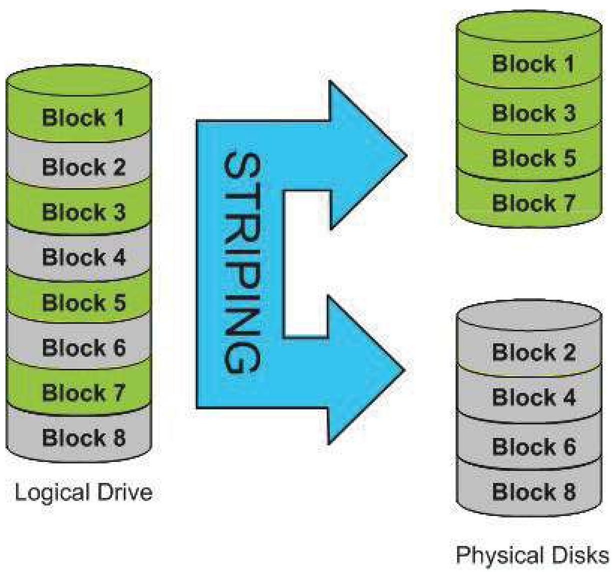
Base de connaissances

Définition de RAID

RAID, l'acronyme de Redundant Array of Independent Disks, est une association de deux disques ou plus dans le but d'offrir une tolérance en cas de panne et d'améliorer les performances. Il existe plusieurs niveaux de RAID, offrant chacun une méthode de partage ou de diffusion différente des données entre les disques. Le ShareCenter™ Quattro prend en charge JBOD, RAID 0, RAID 1 et Standalone (Autonome).

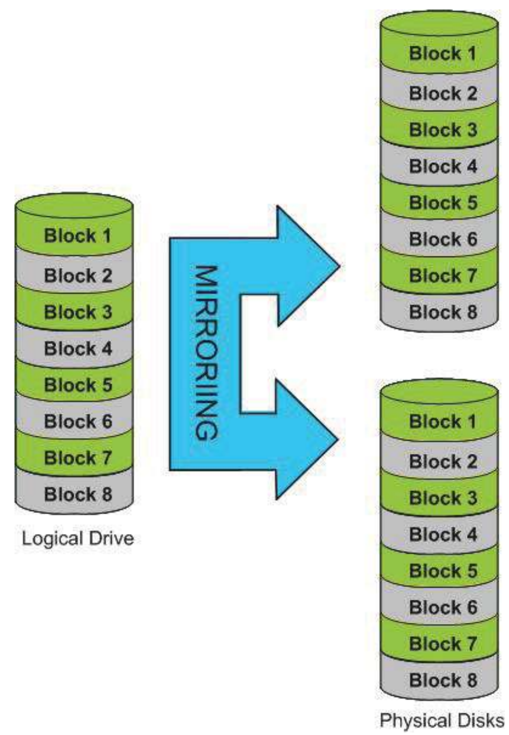
RAID 0 RAID 0 permet d'entrelacer les données, ce qui diffuse des blocs de données sur tous les disques, mais ne permet pas d'obtenir de doublons de données.

Bien que cette procédure améliore les performances, le manque de tolérance en cas de panne implique la perte de toutes les données de la matrice si un disque plante.



RAID 1 RAID 1 met les divers disques durs en miroir, avec la même vitesse de lecture/écrite qu'un seul disque. Une matrice RAID 1 ne peut pas être plus grande que son plus petit disque membre.

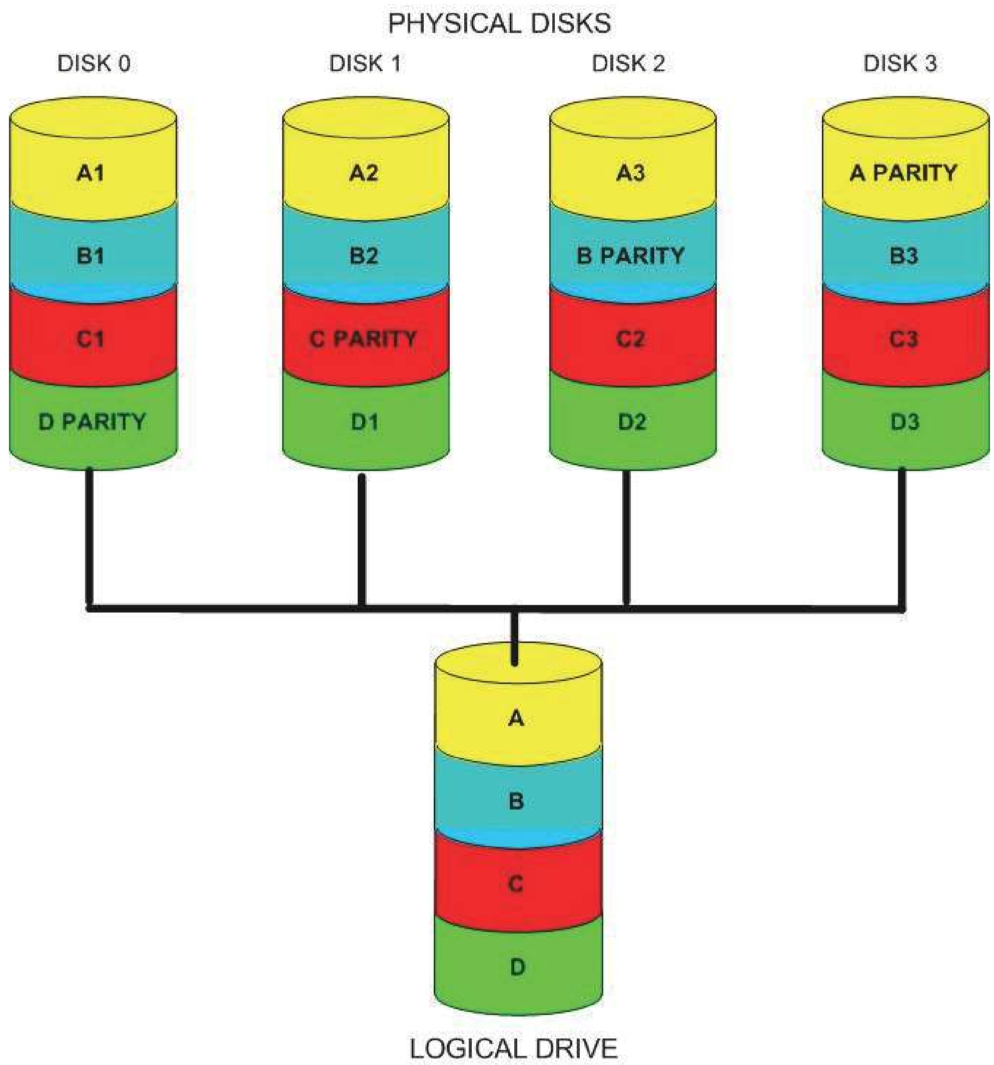
Comme les données sont stockées sur les divers disques, RAID 1 offre une tolérance et une protection contre les pannes, en plus de meilleures performances.



RAID 5 RAID 5 permet un entrelacement des données avec une parité répartie et stocke les informations pouvant servir à reconstruire des données. Une matrice RAID 5 aura la taille de toutes les capacités combinées des disques, moins la capacité d'un disque (par ex. s'il y a 4 disques de 80 Go dans la matrice, la capacité des matrices sera de 240 Go [3x80 Go]).

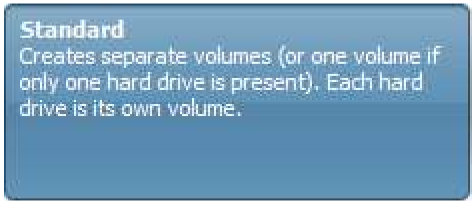
Le déploiement de RAID 5 permet de continuer à utiliser le ShareCenter, même si l'un des disques est en panne.

Le schéma ci-dessous indique le fonctionnement de RAID 5 :

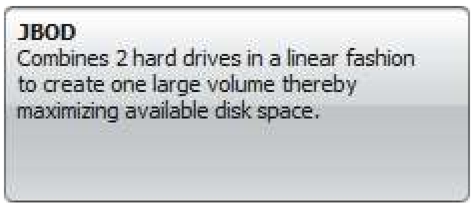


OPTIONS RAID

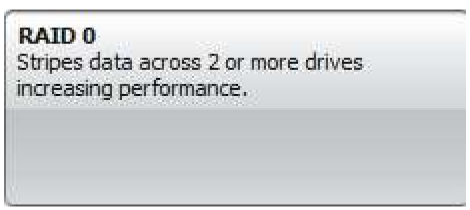
Voici une liste des options RAID disponibles sur le ShareCenter Quattro DNS-345.



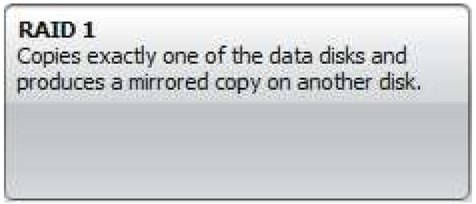
RAID standard - permet de créer un seul volume pour un ou plusieurs disques.



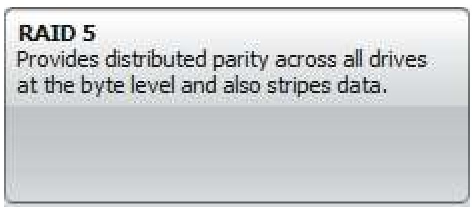
JBOD - permet de créer un grand disque virtuel en assemblant deux petits disques ou plus. Chaque disque dur composant un RAID JBOD peut avoir une taille différente et provenir d'un fabricant différent. La taille totale du RAID JBOD correspond au total combiné de tous les disques individuels de l'ensemble.



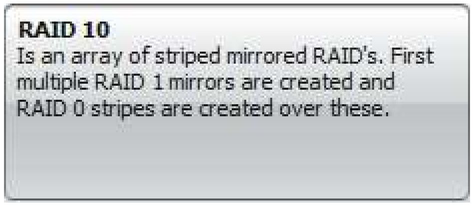
RAID 0 vous permet d'affecter deux disques ou plus sous forme d'ensemble entrelacé. Après avoir créé l'ensemble entrelacé, il apparaît sous forme de disque unique. Mais lorsque vous écrirez sur l'ensemble entrelacé RAID 0, les données sont réparties sur tous les disques composants l'ensemble. Chaque disque ayant moins de tâches à accomplir, il faut moins de temps pour écrire les données. Il en va de même pour la lecture des données : au lieu qu'un seul disque recherche et envoie un gros bloc de données, plusieurs disques diffusent chacun leur partie du flux de données. Par conséquent, les ensembles entrelacés RAID 0 peuvent augmenter les performances des disques de manière dynamique.



RAID 1 vous permet d'affecter deux disques sous forme d'ensemble en miroir. Après avoir créé l'ensemble en miroir, il apparaît sous forme de disque unique. Mais lorsque vous écrivez sur l'ensemble en miroir, les données sont dupliquées sur tous les membres de l'ensemble. Cela garantit que vos données sont protégées contre la perte si un disque dur de l'ensemble RAID 1 tombe en panne. En fait, tant que chaque membre de l'ensemble reste fonctionnel, vous continuez à l'utiliser normalement, en profitant d'un accès intégral à vos données.



RAID 5 est un autre niveau RAID d'entrelacement, destiné à accélérer la vitesse de lecture et d'écriture sur les disques. RAID 5 dispose d'une tolérance aux pannes de disques ; un disque de la matrice peut ainsi tomber en panne, sans que les données de la matrice ne soient perdues. Lorsqu'un disque tombe en panne, la matrice RAID 5 peut tout de même servir à lire ou écrire des données. Une fois le disque défectueux remplacé, la matrice RAID 5 peut entrer en mode de récupération des données, où les données de parité présentes sur la matrice servent à reconstruire les données manquantes sur le nouveau disque installé.



RAID 10 est un système RAID imbriqué, créé en combinant RAID 1 et RAID 0. Cette combinaison est un entrelacement de miroirs. La différence réside dans le fait que chaque membre de l'ensemble entrelacé possède des données en miroir. Ainsi, si un disque de la matrice RAID 10 tombe en panne, vous avez la certitude que les données ne sont pas perdues. RAID 10 nécessite au moins quatre disques et peut être étendu par paires.

Diagramme de comparaison des configurations RAID

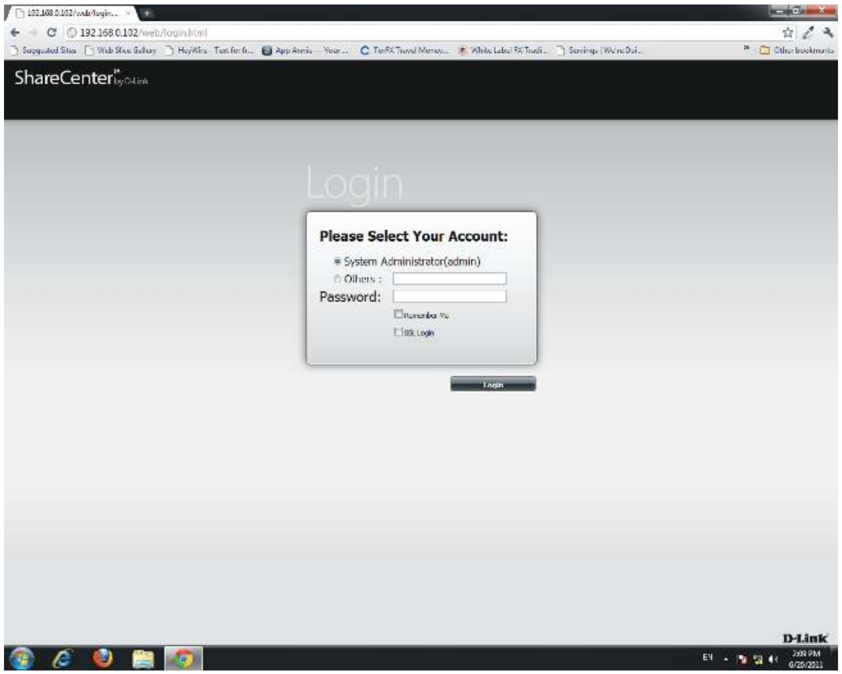
Niveau RAID	Nombre minimum de disques	Protection	Description	Forces	Faiblesses
Standard	1	Aucun	Permet de créer un seul volume pour un ou plusieurs disques	Permet d'économiser de l'argent	Aucune protection de données similaire à un RAID approprié
JBOD	1	Aucun	Permet de créer un grand disque virtuel en assemblant deux petits disques ou plus.	Permet d'économiser de l'argent	Aucune redondance et protection limitée des données.
RAID 0	2	Aucun	Entrelacement des données sans redondance	Meilleures performances	Aucune protection des données, si un disque tombe en panne, tout est perdu.
RAID 1	2	Panne d'un seul disque	Mise en miroir des disques	Haute protection des données	Coût de redondance élevé car toutes les données sont dupliquées et il faut deux fois plus de capacités de stockage
RAID 5	3	Panne d'un seul disque	Entrelacement des données de niveau bloc, avec parité répartie	Haute protection des données, prise en charge de plusieurs écritures et lectures simultanées	Ralentissement des performances d'écriture par rapport à RAID 0 ou RAID 1
RAID 5+Disque de secours	3	Panne d'un seul disque	Entrelacement des données sur tous les disques.	Haute protection des données.	
RAID 10	4	1 disque par entrelacement en miroir	Combinaison de RAID 0 (entrelacement de données) et RAID 1 (mise en miroir)	Protection maximale des données, peut tolérer plusieurs pannes de disques.	Coût de redondance élevé car toutes les données sont dupliquées et il faut deux fois plus de capacités de stockage.

Serveur d’impression USB

Le ShareCenter™ dispose d’un serveur d’impression USB intégré permettant aux utilisateurs de partager une imprimante sur leurs réseaux locaux. Connectez une imprimante USB au port USB situé à l'arrière du ShareCenter™. Il est important de s'assurer que les pilotes de l'imprimante sont déjà installés ou disponibles sur l'ordinateur à partir duquel vous voulez imprimer.

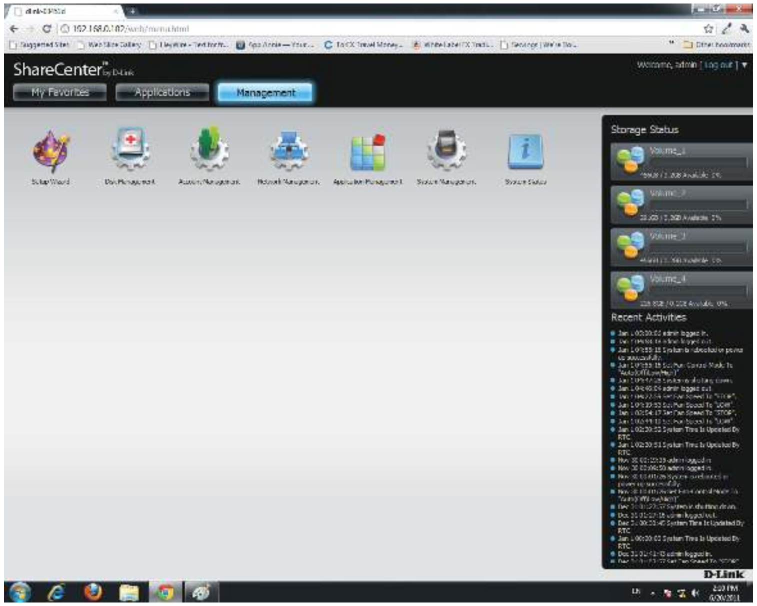
Remarque : Seule la fonction Printer (Imprimante) est prise en charge. Le ShareCeter ne prend pas en charge les fonctions de copie et de scan des imprimantes multifonctions.

1



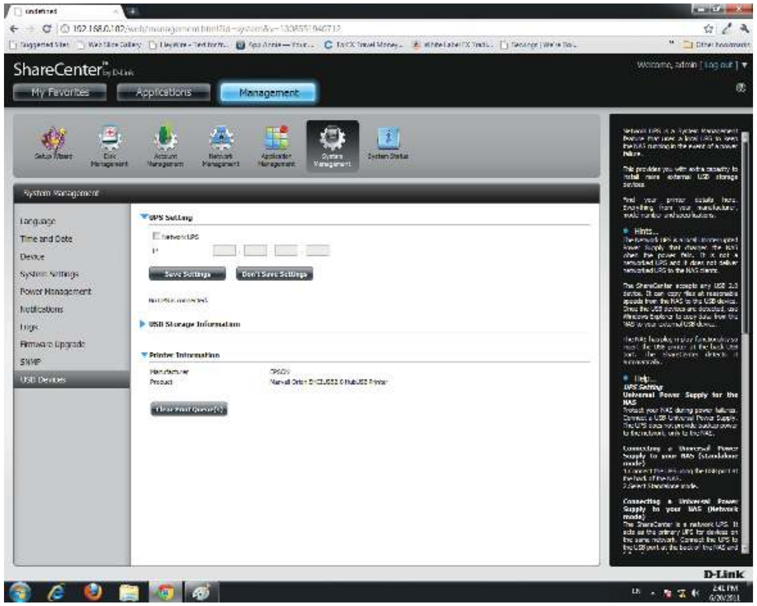
Connexion au ShareCenter

2



Cliquez sur **Management** (Gestion).

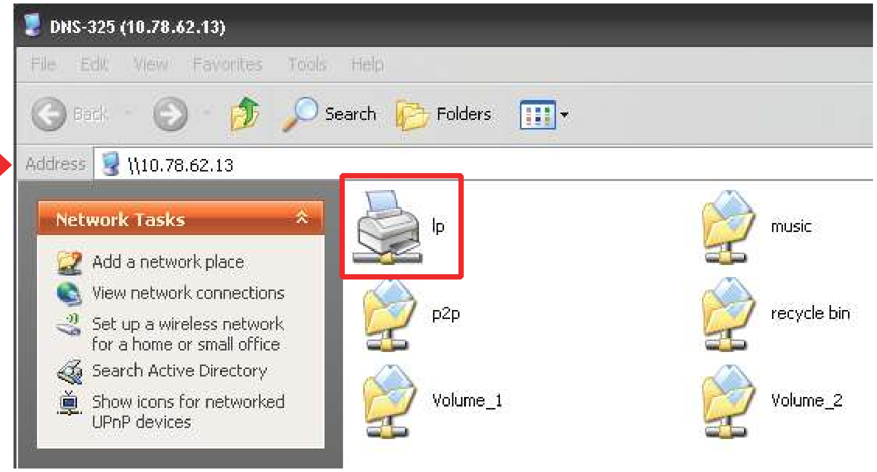
3



Cliquez sur **System Management** (Gestion du système), puis sur **USB Devices** (Périphériques USB).

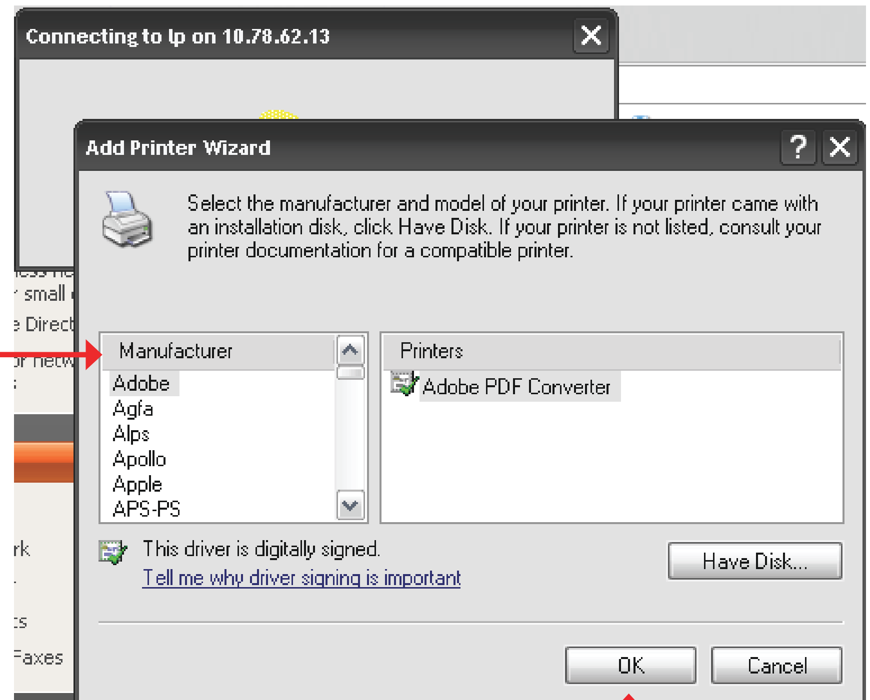
Cliquez sur la **flèche bleue** pour afficher les données de l'imprimante.

Connectez votre ShareCenter au **Samba**, puis double-cliquez sur l'icône **IP**.

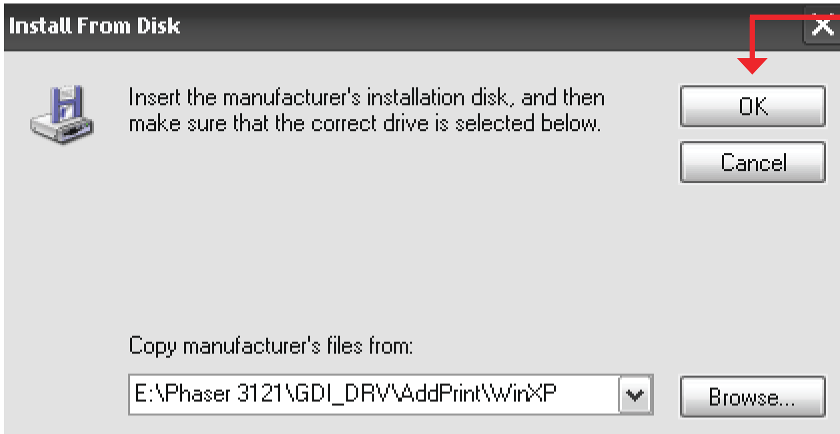


L'assistant Ajout d'imprimante de Windows® démarre :

Sélectionnez le pilote d'imprimante dans la liste Manufacturer (Fabricant) ou utilisez le bouton **Have Disk** (Parcourir) pour rechercher le fichier du pilote d'imprimante.

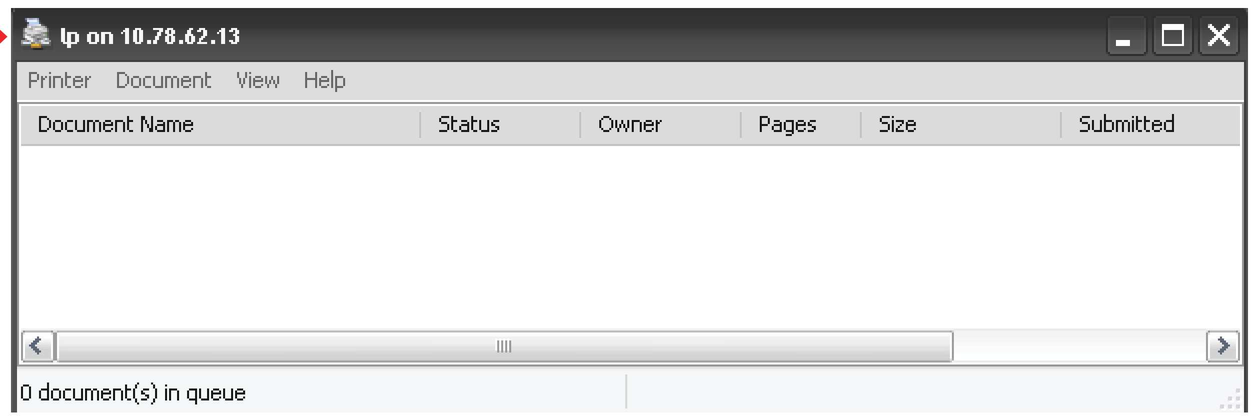


Cliquez sur **OK** pour continuer.



Après avoir sélectionné le pilote qui convient, affiché dans la liste de recherche, cliquez sur **OK** pour installer l'imprimante.

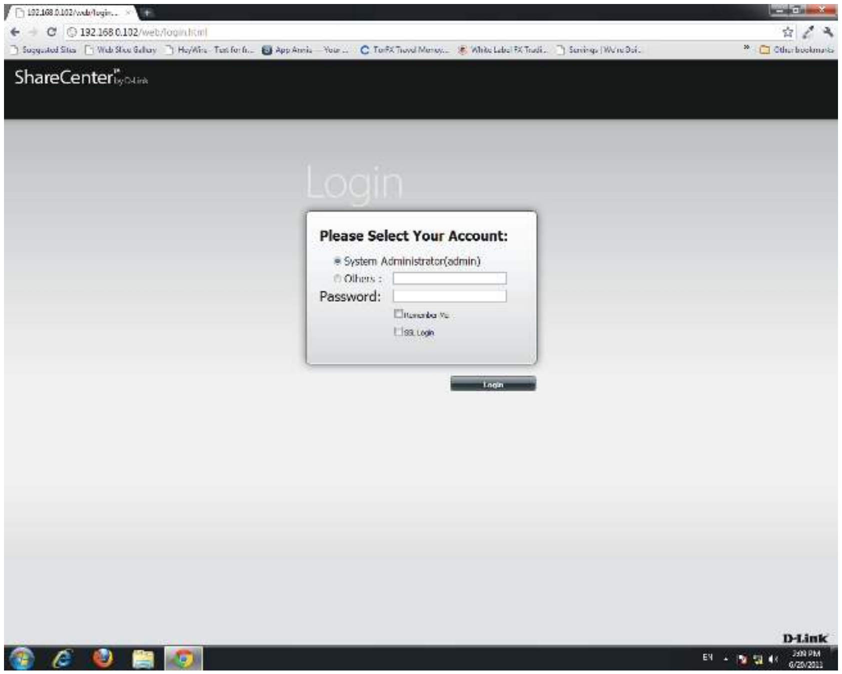
L'imprimante est maintenant installée et une file d'attente d'impression apparaît.



Connectivité de l'ASI

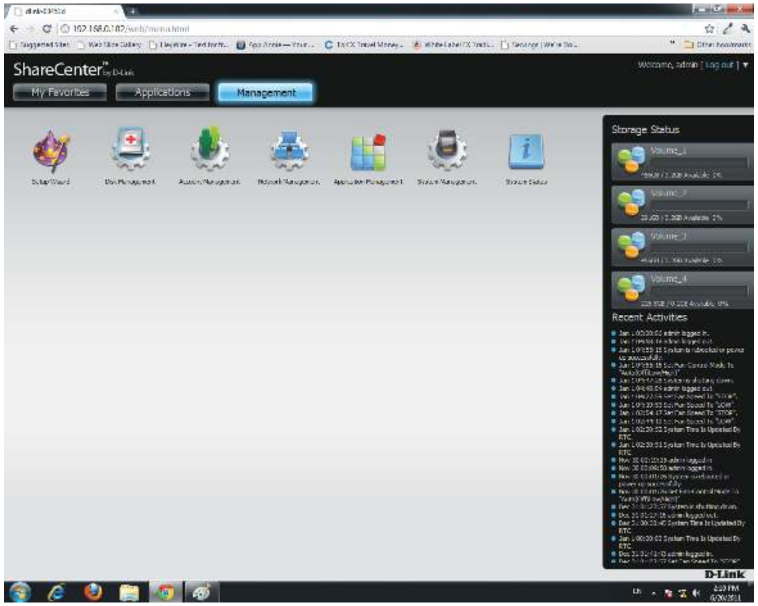
Le ShareCenter™ dispose d'un service de sauvegarde par ASI USB intégré permettant aux utilisateurs de partager l'ASI sur leurs réseaux locaux. Connectez une ASI au port USB situé à l'arrière du ShareCenter™.

1



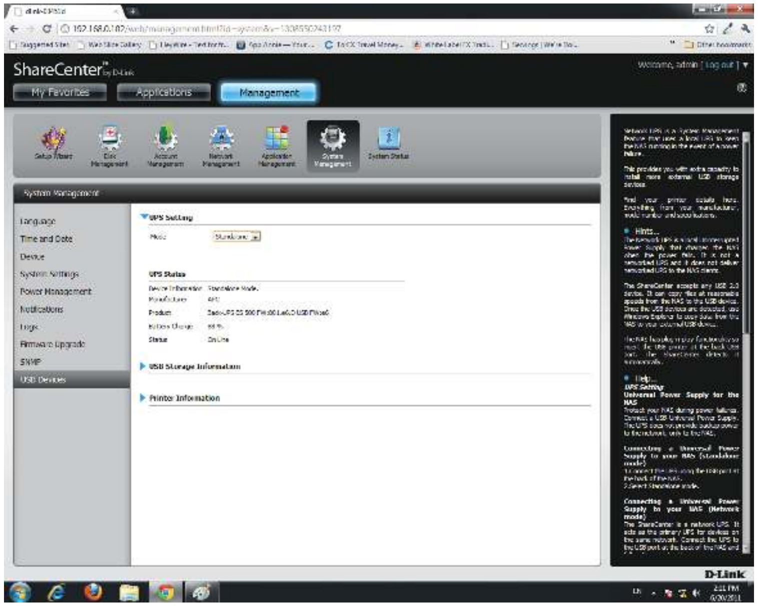
Connexion au ShareCenter

2



Cliquez sur **Management** (Gestion).

3

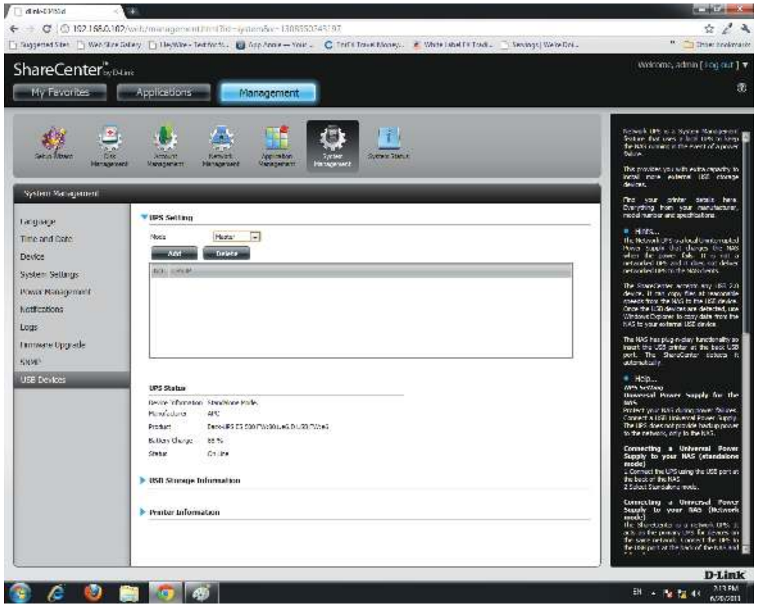


Cliquez sur **System Management** (Gestion du système), puis sur **USB Devices** (Périphériques USB).

Cliquez sur la **flèche bleue** en regard des paramètres de l'ASI. Il existe deux modes : **Standalone** (Autonome) et **Master** (Maître).

L'écran UPS Status (État de l'ASI) affiche le mode, le fabricant, le type de produit, le chargeur de batterie et l'état

5



Sous **Mode**, sélectionnez **Master** (Maître) dans la liste déroulante.

Cliquez sur **Add** (Ajouter).

6



Entrez l’adresse IP de l'autre NAS sur le réseau.

Cliquez sur le bouton **+** pour ajouter des adresses IP. Si vous n'en ajoutez pas, un message apparaît.

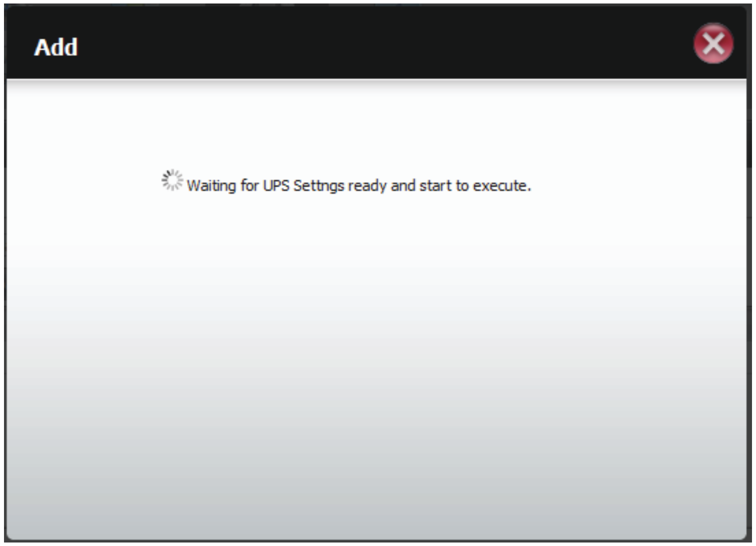
7



Ce message vous demande de saisir une adresse IP.

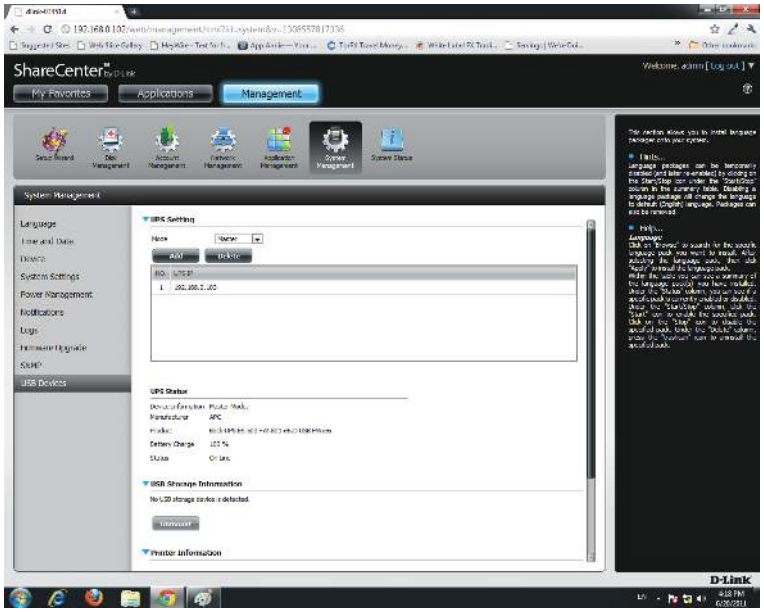
Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.

8



Après avoir saisi une adresse IP, le système recherche les adresses IP enregistrées dans sa base de données.

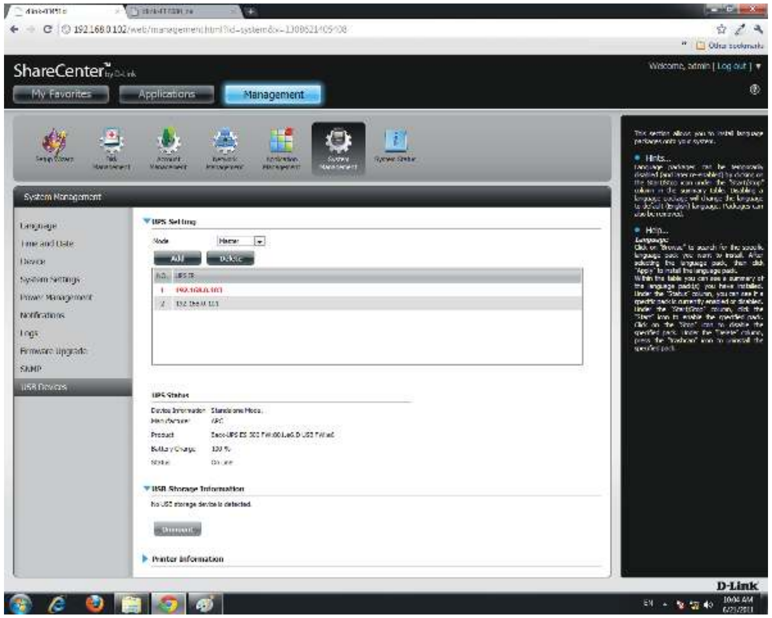
9



Le tableau UPS Settings (Paramètres de l'ASI) affiche la ou les adresses IP que vous avez ajoutées.

Suppression d'un esclave ASI

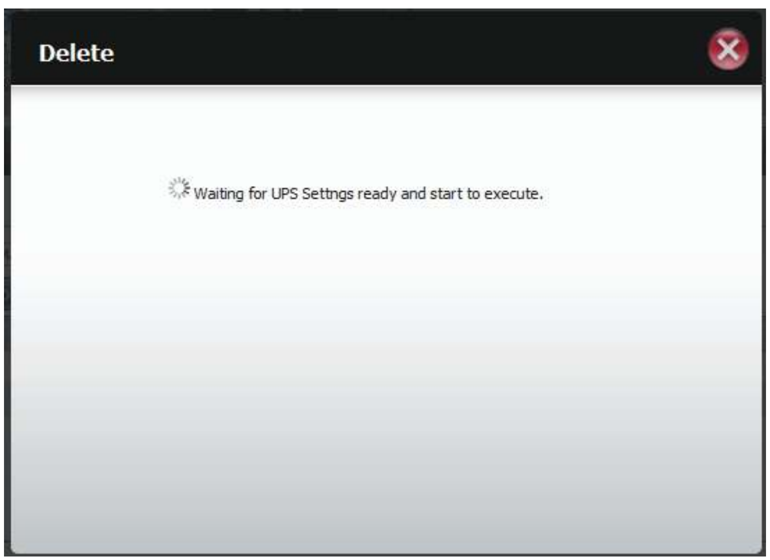
1



Sous **Management, System Management, UPS Devices** (Gestion, Gestion du système, Périphériques ASI), sélectionnez l'adresse IP. Votre sélection apparaît en rouge.

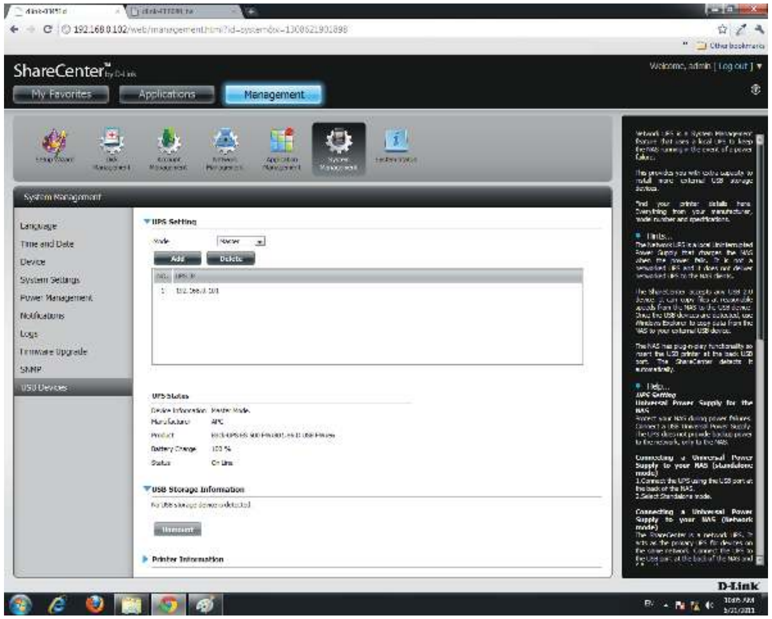
Cliquez sur **Delete** (Supprimer).

2



Le DNS-345 traite votre demande.

3



L'adresse IP n'apparaît plus dans le tableau.

Base de connaissances

Définition de l'agrégation de ports Ethernet

Du point de vue du réseau, la liaison de canaux ou « Jonction de ports » combine les interfaces de l'ordinateur en une seule interface ressemblant à vos applications classiques. Une interface logicielle combinée peut offrir une répartition des charges et une tolérance aux pannes. Le système d'exploitation peut passer d'une interface à l'autre pour envoyer le trafic ou basculer en souplesse entre elles en cas de problème. Vous pouvez même l'utiliser pour répartir votre trafic entre plusieurs connexions au réseau étendu (WAN), notamment DSL et câble, ou par composition, et le Wifi non sécurisé de vos voisins de pallier.

Le DNS-345 possède plusieurs options sous Link Aggregation (Agrégation de liens). Voici ses applications :

Le mode Round-Robin est utile pour des applications générales de répartition de charge entre les adaptateurs ; si l'un d'eux tombe en panne, la connexion reste active grâce à l'autre. Les six autres options de mode disposent de fonctions de configuration différentes.

- Mode 1, sauvegarde active, utilise un seul adaptateur jusqu'à ce qu'il tombe en panne, puis bascule sur l'autre.
- Mode 2, Balance XOR, tente de répartir le trafic en divisant les paquets sortants entre les adaptateurs, en utilisant le même adaptateur pour chaque destination spécifique si possible.
- Mode 3, diffusion, envoie tout le trafic sur chaque interface.
- Mode 4, agrégation de liens dynamique, utilise un algorithme complexe pour agréger des adaptateurs par vitesse et selon d'autres paramètres.
- Mode 5, répartition de charge de transmission adaptative, redistribue le trafic sortant à la volée, selon les conditions actuelles.
- Mode 6, répartition de charge adaptative, effectue les mêmes tâches, mais tente de redistribuer le trafic entrant tout en envoyant des mises à jour ARP.

Les modes complexes sont généralement inutiles pour des applications privées. Si vous prévoyez de gérer un trafic réseau intense, consultez la documentation relative au pilote d'agrégation. La plupart des individus apprécie plus la tolérance aux pannes et le basculement automatique offerts par l'aggréagation que l'augmentation de la vitesse de connexion. Par exemple, l'agrégation de deux connexions au réseau étendu permet de répartir les charges et d'offrir une tolérance aux pannes entre elles, mais elle ne double pas le débit montant dans la mesure où chaque connexion (par ex. demande de page Web HTTP) doit prendre l'une ou l'autre voie.